



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

21.09.2005

1 575 349 - 1 578 186

2005

38

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	222
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	386
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	389
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	394
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	408
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	435
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	467
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	486
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	486
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	487
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	491
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	491
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	491
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	491
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	491

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	222
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	386
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	389
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	394
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	408
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	435
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	467
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	486
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	486
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	487
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	491
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	491
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	491
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	491
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	491

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	222
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	386
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	389
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	394
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	408
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	435
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	467
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	486
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	486
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	487
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	491
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	491
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	491
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	491
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	491

I.12	Änderungen und Korrekturen	492	I.12	Alterations and Corrections	492	I.12	Modifications et corrections	492
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	492	I.12(1)	International Patent Classification	492	I.12(1)	Classification internationale des brevets	492
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	497	I.12(3)	Date of filing	497	I.12(3)	Date de dépôt	497
I.12(4)	Sprache der Einreichung	497	I.12(4)	Language of filing	497	I.12(4)	Langue de dépôt	497
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	498	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	498	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	498
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungsstaaten	498	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	498	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	498
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	526	I.12(7)	Title of the invention	526	I.12(7)	Titre de l'invention	526
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	533	I.12(8)	Applicant (name/address)	533	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	533
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	533	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	533	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	533
I.12(10)	Erfinder	540	I.12(10)	Inventor	540	I.12(10)	Inventeur	540
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	546	I.12(13)	International application number, International publication number	546	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	546
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	546	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	546	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	546
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	547	I.12(16)	Separate publication of the European search report	547	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	547
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	547	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	547	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	547
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	547	I.12(19)	Date of filing of request for examination	547	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	547
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	547	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	547	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	547
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	547	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	547	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	547
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	549	II.	Granted patents	549	II.	Brevets délivrés	549
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	549	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	549	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	549
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	644	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	644	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	644
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	647	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	647	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	647
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	654	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	654	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	654
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	654	II.6(1)	Opposition	654	II.6(1)	Opposition	654
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	659	II.6(2)	No opposition filed	659	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	659
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	676	II.7(3)	Revocation of the European patent	676	II.7(3)	Révocation du brevet européen	676
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	676	II.7(4)	Rejection of the opposition	676	II.7(4)	Rejet de l'opposition	676
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	676	II.7(5)	Termination of opposition procedure	676	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	676
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	678	II.12	Alterations and Corrections	678	II.12	Modifications et corrections	678
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	678	II.12(1)	International Patent Classification	678	II.12(1)	Classification internationale des brevets	678
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	678	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	678	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	678
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	678	II.12(7)	Title of the invention	678	II.12(7)	Titre de l'invention	678
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	678	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	678	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	678
II.12(10)	Erfinder	679	II.12(10)	Inventor	679	II.12(10)	Inventeur	679
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	679	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	679	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	679
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	Einspruch	—	II.12(18)	Opposition	—	II.12(18)	Opposition	—
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	681	III.	Further details re patent applications and granted patents	681	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	681
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	681	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	681	III.1	Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	681
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 80	720	III.2	Public notification under Rule 80	720	III.2	Signification publique, conformément à la règle 80	720
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	721	III.3	Reprints following corrections	721	III.3	Réimpressions en raison de corrections	721

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
 Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

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

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

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

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

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

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

I

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

I.1(1)

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

A01B 1/06		→ (51)	A01B 1/20
A01B 1/16		→ (51)	A01B 1/20
(51)	A01B 1/20	(11)	1 575 349 A1*
	A01B 1/22		A01B 1/16
	A01B 1/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	03772515.7	(22)	21.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	IB 2003/005348		21.11.2003
(87)	WO 2004/052083		2004/26 24.06.2004
(30)	09.12.2002		US 314441
(54)	• GARTENGERÄT • GARDENING IMPLEMENT • OUTIL DE JARDINAGE		
(71)	Garden Claw International Inc., The CIBC Center, Warrens Street St. Michaels, Barbados, BB		
(72)	BASEK, Charles, Oakville, Ontario L6L 1C5, CA		
(74)	W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB		
A01B 1/22		→ (51)	A01B 1/20
(51)	A01B 59/06	(11)	1 575 350 A1*
	B62D 49/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	03789366.6	(22)	19.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	EP 2003/014667		19.12.2003
(87)	WO 2004/056168		2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002		GB 0229570
	05.08.2003		GB 0318264
	18.12.2003		FR 0314899
(54)	• AUTOMATISCHES KUPPLUNGSSYSTEM • AUTOMATED HITCHING SYSTEM • SYSTEME D'ATTELAGE AUTOMATISE		
(71)	Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR		

(72)	RATEAU, Andre, F-60408 Franscastel, FR		
(74)	Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB		
A01H 1/00		→ (51)	C12N 15/12
A01H 5/00		→ (51)	C12N 15/63
A01H 5/00		→ (51)	C12N 15/82
(51)	A01J 7/00	(11)	1 575 351 A2*
	// A01J5:017		
(25)	Sv	(26)	En
(21)	02733665.0	(22)	08.05.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI			
(86)	SE 2002/000891		08.05.2002
(87)	WO 2002/089563		2002/46 14.11.2002
(88)	21.07.2005		
(30)	10.05.2001		SE 0101647
(54)	• MODIFIZIERTES ZURICHTUNGSWERKZEUG • A DEVICE FOR CARRYING A MILKING MEMBER • DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ELEMENT DE TRAITE		
(71)	DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE		
(72)	PETTERSON, Torbjörn, S-646 32 Gnesta, SE		
	ENG, Henrik, S-820 75 Harm ker, SE		
	VICTOR, Carl-Johan, S-104 05 Stockholm, SE		
(74)	Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE		
(51)	A01K 1/10	(11)	1 575 352 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03808466.1	(22)	16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	US 2003/040304		16.12.2003
(87)	WO 2004/057949		2004/29 15.07.2004
(88)	14.04.2005		
(30)	23.12.2002		US 328456
(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN ANPASSUNG EINESTIERFUTTERS AUF GRUNDLAGE VON THERMISCHER ENERGIE • SYSTEM AND METHOD OF CUSTOMIZING AN ANIMAL FEED BASED ON HEAT INCREMENT • SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT D'INDIVIDUALISER L'ALIMENTATION ANIMALE SUR LA BASE DE L'ACCROISSEMENT DE LA CHALEUR		
(71)	CAN TECHNOLOGIES, INC., 12900 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US		
(72)	NEWCOMB, Mark, D., Independence, MN 55359, US		
	VAN DE LGT, Christiaan, P.A., Elk River, MN 55330, US		
	COOK, David, A., Coon Rapids, MN 55448, US		
	CIESLAK, David, G., Saint Michael, MN 55376, US		
(74)	Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		

(51)	A01K 61/00	(11)	1 575 353 A1*
	A23K 1/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	03795723.0	(22)	24.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI		
AL LT LV MK			
(86)	BE 2003/000233		24.12.2003
(87)	WO 2004/057952		2004/29 15.07.2004
(30)	24.12.2002		EP 02447275
(54)	• VERFAHREN ZUM ENTKAPSELN VON KRUSTENTIEREIERN ODER ROTATORIEREIERN • PROCESS FOR DECAPSULATING CRUSTACEAN OR ROTIFER EGGS • PROCÉDE POUR DESENCAPSULER DES OEUFS DE CRUSTACES OU ROTIFERES		
(71)	Inve Technologies N.V., Hoogveld 93, 9200 Dendermonde, BE		
(72)	ROMBAUT, Geert, B-9290 Overmere, BE		
	GRYMONPRE, Dirk, B-9080 Lochristi, BE		
	NAESSENS-FOUCAERT, Eddy, B-9840 De Pinte, BE		
	VAN NIEUWENHOVE, Lucian A.J 39/268 Danicha Garden, Amphur Pakkred 11120 Nonthaburi, TH		
(74)	Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
A01K 67/00		→ (51)	C12N 15/12
(51)	A01K 67/027	(11)	1 575 354 A1*
	G01N 33/50		A61K 48/00
	A61K 38/17		
	// C07K14:47		
(25)	En	(26)	En
(21)	02808278.2	(22)	19.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO			
(86)	IT 2002/000807		19.12.2002
(87)	WO 2004/056176		2004/28 08.07.2004
(54)	• MELUSIN, EIN MUSKELSPEZIFISCHES PROTEIN, ALS ZIELMOLEKÜL FÜR WIRKSTOFFE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ • MELUSIN, A MUSCLE SPECIFIC PROTEIN, AS A DRUG TARGET FOR PREVENTION AND TREATMENT OF HEART FAILURE • MELUSINE, UNE PROTEINE SPECIFIQUE DU MUSCLE, COMME MEDICAMENT CIBLE POUR PREVENIR ET TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE		
(71)	Universita' Degli Studi di Torino, Via Verdi, 8, 10124 Torino, IT		
(72)	BRANCACCIO, Mara, I-11027 Saint Vincent (Aosta), IT		
	SILENGO, Lorenzo, I-10100 Torino, IT		
	ALTRUDA, Fiorella, I-10131 Torino, IT		
	LEMBO, Giuseppe, I-83027 Mugnano del Cardinale (Avellino), IT		
	FRATTA, Luigi, I-81030 Casaluce (Caserta), IT		
	TARONE, Guido, I-10131 Torino, IT		
(74)	Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		

A01K 67/027 → (51) C12N 15/62

(51)	A01M 1/02	(11)	1 575 355 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	03795753.7	(22)	17.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	DE 2003/004162		17.12.2003
(87)	WO 2004/054358		2004/27 01.07.2004

- (88) 16.12.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259651
19.12.2002 US 434563 P
(54) • *INSEKTENFALLE*
• *INSECT TRAP*
• *PIEGE A INSECTES*
(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31,
93053 Regensburg, DE
(72) GEIER, Martin, 93053 Regensburg, DE
ROSE, Andreas, 93053 Regensburg, DE
EIRAS, Alvaro, E., Belo Horizonte, MG 31270-901,
BR
(74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047
Regensburg, DE

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 575 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749681.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028945 11.09.2003
(87) WO 2004/023873 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 242552
(54) • *LOKALINSEKTIZID*
• *TOPICAL INSECTICIDE*
• *INSECTICIDE TOPIQUE*
(71) The Hartz Mountain Corporation, 400 Plaza Drive,
Secaucus, NJ 07094-3688, US
(72) COTTRELL, Ian, William, Basking Ridge, NJ 07920,
US
AHN, Albert, Short Hills, NJ 07078, US
LYTWYN, Michael, William, East Hanover, NJ
07936, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A01N 1/00 → (51) A01N 61/00

A01N 1/02 → (51) A01N 61/00

A01N 25/00 → (51) A01N 43/90

- (51) **A01N 25/04** (11) **1 575 357 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789129.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013693 04.12.2003
(87) WO 2004/054360 2004/27 01.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 17.12.2002 DE 10258867
(54) • *MIKROEMULSIONSKONZENTRATE*
• *MICROEMULSION CONCENTRATES*
• *CONCENTRES DE MICROEMULSION*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
(72) FRISCH, Gerhard, 61273 Wehrheim, DE
HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
MAIER, Thomas, 65719 Hofheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE

A01N 25/24 → (51) A01N 59/16

A01N 25/26 → (51) A01N 59/16

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 575 358 A1***
A01N 57/20
(25) De (26) De
(21) 03769435.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011697 22.10.2003
(87) WO 2004/039153 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250551
(54) • *PESTIZIDFORMULIERUNGEN ENTHALTEND*
ALKOXYLIERTE AMINE
• *PESTICIDE FORMULATIONS CONTAINING*
ALKOXYLATED AMINES
• *FORMULATIONS DE PESTICIDES CONTE-*
NANT DES AMINES ALKOXYLEES
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) SCHERL, Franz, Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
HESS, Joachim, 65719 Hofheim, DE
ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

A01N 25/34 → (51) A01N 43/90

A01N 31/08 → (51) A01N 43/90

A01N 37/10 → (51) A01N 43/90

A01N 37/20 → (51) C07C 233/18

A01N 37/26 → (51) C07C 233/18

- (51) **A01N 39/00** (11) **1 575 359 A1***
A01N 59/16 A01N 59/10
A61K 33/24 A61K 33/32
A61K 33/14
(25) En (26) En
(21) 03808544.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041038 23.12.2003
(87) WO 2004/057965 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436197 P
(54) • *ABREICHERUNG VON REAKTIONSFÄHI-*
GENSAUERSTOFFSPEZIES BEI DER
BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN WUN-
DEN
• *REDUCTION OF REACTIVE OXYGEN SPE-*
CIES IN CHRONIC WOUND MANAGEMENT
• *REDUCTION D'ESPECES REACTIVES*
D'OXYGENE DANS LE TRAITEMENT DE
PLAIES CHRONIQUES
(71) GREYSTONE MEDICAL GROUP, INC., 3251 Poplar
Avenue, Suite 200, Memphis, TN 38111, US
(72) MONROE, Stephen, H., Memphis, TN 37810, US
HOEKSTRA, Hans, NL- Amsterdam, NL
VAN DEN BERG, A., J., J., NL- De Uithof, Utrecht,
NL
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

A01N 43/04 → (51) C07H 21/02

A01N 43/16 → (51) C11D 3/00

A01N 43/653 → (51) C07D 487/04

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 575 360 A1***
A01N 31/08 A01N 37/10
A01N 65/00 A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 03776127.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001848 01.12.2003
(87) WO 2004/052101 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 SE 0203650
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGZUSAMMEN-*
SETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
• *PEST CONTROLLING COMPOSITION AND*
THE USE THEREOF
• *COMPOSITIONS POUR REGULER LA*
POPULATION DES ANIMAUX NUISIBLES ET
LEUR UTILISATION
(71) Organox AB, Svampstigen 17, S-144 40 Rönninge,
SE
(72) PETTERSSON, Jan-Erik, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Perneborg, Henry T., et al, UPPSALA PATENTBYRA
AB, Seminariegatan 29F, 752 28 Uppsala, SE

A01N 43/90 → (51) C07D 471/04

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04

A01N 57/00 → (51) A61K 31/517

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

- (51) **A01N 59/00** (11) **1 575 361 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03795923.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014523 18.12.2003
(87) WO 2004/056183 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216447
(54) • *WÄSSRIGE AKARIZIDE LÖSUNG*
• *AQUEOUS ACARICIDAL SOLUTION*
• *SOLUTION AQUEUSE ACARICIDE*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) PASCAL, Jean-Philippe, F-54000 NANCY, FR
PALANGIE, Nicolas, F-60880 LE MEUX, FR
(74) Gilliard, Pierre, et al, Solvay (Société Anonyme),
Intellectual Property Department, Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **A01N 59/04** (11) **1 575 362 A1***
// A01N59:04, A01N59:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813578.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014524 18.12.2003
(87) WO 2004/056184 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216448
(54) • *VERWENDUNG EINES AKARIZIDEN PUL-*
VERS
• *USE OF AN ACARICIDAL POWDER*
• *UTILISATION D'UNE POUDRE ACARICIDE*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) PASCAL, Jean-Philippe, F-54000 NANCY, FR
PALANGIE, Nicolas, I-21100 Varese, FR

(74) Gilliard, Pierre, Solvay (Société Anonyme),
Intellectual Property Department, Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

A01N 59/10 → (51) A01N 39/00

(51) **A01N 59/16** (11) **1 575 363 A1***
A01N 25/24 A01N 25/26
// (A01N59/16, 57:16, 25:26, 25:24, 25:12),
A01N25:08

(25) En (26) En

(21) 03778593.8 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005311 05.12.2003

(87) WO 2004/049807 2004/25 17.06.2004

(30) 05.12.2002 GB 0228421

(54) • *MAGNETISCH POLARISIERBARE METALL-
TEILCHEN FÜR DIE SCHÄDLINGSBEKÄMP-
FUNG*

• *MAGNETICALLY POLARISABLE METALLIC
PARTICLES FOR PEST CONTROL*

• *PARTICULES METALLIQUES POLARISA-
BLES MAGNETIQUEMENT POUR LUTTER
CONTRE LES PARASITES*

(71) Exosect Limited, 2 Venture Road, Chilworth
Science Park, Southampton SO16 7NP, GB

(72) HOWSE, Philip, Southampton, Hampshire SO16
7NP, GB

UNDERWOOD, Karen, Southampton, Hampshire
SO16 7NP, GB

(74) Setna, Rohan P., Boulit Wade Tennant Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
GB

A01N 59/16 → (51) A01N 39/00

(51) **A01N 61/00** (11) **1 575 364 A2***
A01N 1/00 A01N 1/02
A61K 31/00 A61K 35/12
A61K 35/54 C12Q 1/02
C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03812980.5 (22) 10.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/039597 10.12.2003

(87) WO 2004/053101 2004/26 24.06.2004

(88) 04.11.2004

(30) 11.12.2002 US 432519 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN,
BEI DENENVERBINDUNGEN AUS FÖTUS-
ZELLEN- UND GEWEBEN ZUR VERBESSE-
RUNG DES HAUTZUSTANDSVERWENDET
WERDEN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS USING
COMPOUNDS FROM FETAL CELLS AND
TISSUES TO IMPROVE CONDITION OF
SKIN*

• *METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT
DES COMPOSES TIRES DE CELLULES ET
DE TISSUS FOETAUX POUR AMELIORER
L'ETAT DE LA PEAU*

(71) Soo, Chia, 115 North Doheny Drive, Beverly Hills,
CA 90211, US

(72) Soo, Chia, Beverly Hills, CA 90211, US

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH,
Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A01N 65/00** (11) **1 575 365 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03786036.8 (22) 20.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003437 20.11.2003

(87) WO 2004/064525 2004/32 05.08.2004

(30) 23.12.2002 FR 0216544

(54) • *INSEKTIZIDER WIRKSTOFF, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *ACTIVE INSECTICIDE MATERIAL, PREPA-
RATION METHOD AND USES THEREOF*
• *MATIERE ACTIVE INSECTIDE, PROCEDE
DE REPARATION ET UTILISATIONS*

(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1),
Domaine Universitaire de St.Martin d'Hères,
F-38041 Grenoble Cédex, FR

(72) MEYRAN, Jean-Claude, F-38300 Montbonnot St-
Martin, FR

MARIGO, Gérard, F-38000 Grenoble, FR

TILQUIN, Mathieu, F-38400 Saint-Martin d'Hères,
FR

(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 65/00 → (51) A01N 43/90

(51) **A22C 9/00** (11) **1 575 366 A1***
A22C 17/00 A23L 1/318

(25) De (26) De

(21) 03782163.4 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/004105 12.12.2003

(87) WO 2004/054373 2004/27 01.07.2004

(30) 17.12.2002 DE 10258905

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN IN
FLEISCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING
LIQUIDS INTO MEAT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INTRO-
DUIRE DES LIQUIDES DANS DE LA VIANDE*

(71) Feina GmbH, Wilhelm-Külz-Strasse 56, 98574
Schmalkalden/Thüringen, DE

(72) VOIGT, Roland, 98574 Schmalkalden / Thüringen,
DE

ERBE, Konrad, 98617 Rhönblick, OT Seeba /
Thüringen, DE

A22C 17/00 → (51) A22C 9/00

A22C 25/00 → (51) A23J 1/00

A23B 4/02 → (51) A23B 4/28

A23B 4/023 → (51) A23B 4/28

A23B 4/06 → (51) G01N 22/04

A23B 4/07 → (51) G01N 22/04

(51) **A23B 4/28** (11) **1 575 367 A1***

A23B 4/02 A23B 4/023

A23L 1/314 A23L 1/318

(25) En (26) En

(21) 03778108.5 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035179 30.10.2003

(87) WO 2004/060071 2004/30 22.07.2004

(30) 18.12.2002 US 322838

(54) • *FLEISCH-EINSPRITZEN MIT SALZLÖSUN-
GEN VON VERSCHIEDENEN KONZENTRA-
TIONEN*
• *INJECTION OF MEAT WITH BRINE SOLU-
TIONS OF DIFFERENT CONCENTRATIONS*
• *INJECTION CARNEE AVEC DES SOLU-
TIONS SALINES DE CONCENTRATIONS
DIFFERENTES*

(71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425
Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US

(72) ALEXANDER, David, W., Des Moines, IA 50317, US
MCCLOSKEY, Douglas, N., Des Moines, IA 50317,
US

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

(51) **A23B 7/148** (11) **1 575 368 A2***

(25) En (26) En

(21) 03811989.7 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/020763 01.07.2003

(87) WO 2004/048298 2004/24 10.06.2004

(88) 26.08.2004

(30) 25.11.2002 US 304197

(54) • *KARBONISIERUNGSSYSTEM ZUR VERBES-
SERUNG DESGESCHMACKS VON OBST
UND GEMÜSE*
• *CARBONATION SYSTEM FOR ENHANCING
THE FLAVOR OF FRUITS AND VEGETA-
BLES*
• *SYSTEME DE CARBONATION RENFOR-
CANT LE GOUT DE FRUITS ET DE LEGU-
MES*

(71) Fizzyfruit LLC, 1240 Blalock Road, Suite 250,
Houston, TX 77055, US

OREGON STATE UNIVERSITY, 306 Kerr
Administration Building, Corvallis, OR 97331-2147,
US

(72) LING, Qingyue, Beaverton, OR 97008, US

KAUFMAN, Galen, D., Galveston, TX 77550, US

WELLS, John, Henry, Portland, OR 97212, US

HESTERMAN, Bryce, L., Fort Collins, CO 80525, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A23C 1/00** (11) **1 575 369 A2***

(25) En (26) En

(21) 03779746.1 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000888 17.12.2003

(87) WO 2004/054376 2004/27 01.07.2004

(88) 11.11.2004

(30) 17.12.2002 US 434008 P

18.12.2002 US 434689 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTARMEM KÄSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW FAT CHEESE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FROMAGE A FAIBLE TENEUR EN MATIERES GRASSES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
CHR. HANSEN A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) MADKOR, Sabry, Raleigh, NC 27616, US
- (74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23C 19/032 → (51) A23C 19/04

- (51) **A23C 19/04** (11) **1 575 370 A2***
A23C 19/032
- (25) En (26) En
(21) 03779747.9 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000889 17.12.2003
- (87) WO 2004/054377 2004/27 01.07.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 17.12.2002 US 434049 P
18.12.2002 US 434516 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING CHEESE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FROMAGE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
CHR. HANSEN A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) SOERENSEN, Thomas, Lykke, DK-3450 Alleroed, DK
FATUM, Tine, Muxoll, DK-3450 Alleroed, DK
HIGGINS, Don, Franklinton, NC 27525, US
- (74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **A23F 3/14** (11) **1 575 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781677.6 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005462 18.12.2002
- (87) WO 2004/054378 2004/27 01.07.2004
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ENTWICKLUNG VON FEHLAROMA IN CTC TEES MITTELS ANTIOXIDANTEN*
• *A PROCESS FOR PREVENTING DEVELOPMENT OF FLAVOUR TAIN IN CTC TEAS USING ANTIOXIDANTS*
• *PROCESSUS DE PREVENTION DU DEVELOPPEMENT D'UNE SAVEUR PASSEE DANS DES THES ISSUS DU PROCESSUS CTC AU MOYEN D'ANITOXIDANTS*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SREEKANTAYYA, Nagalakshmi, 570 013 Mysore, Karnataka, IN
LINGAMALLU, Jagan Mohan, RAO, 570 013 Mysore, Karnataka, IN
NANJUNDASWAMY, Chandrasekhar, 570 013 Mysore, Karnataka, IN
N, Muralaeeharan, 570 013 Mysore, Karnataka, IN

- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **A23G 1/00** (11) **1 575 372 A1***
A23G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03782000.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001709 23.12.2003
- (87) WO 2004/056191 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 AU 2002327081
- (54) • *GESCHÄUMTE SCHOKOLADE MIT MIKROB-LÄSCHEN FÜRVERBESSERTE STABILITÄT*
• *AERATED CHOCOLATE WITH MICROBUB-BLES FOR IMPROVED STABILITY*
• *CHOCOLAT AERE A MICROBULLES PER-METTANT D'AMELIORER LA CONSERVA-TION*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) ROBERT, Andre, Wendouree, VIC 3355, AU
- (74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A23G 1/04 → (51) A23G 1/00

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 575 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800152.5 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041194 22.12.2003
- (87) WO 2004/057975 2004/29 15.07.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 23.12.2002 US 435989 P
- (54) • *AUFGESCHÄUMTE PARTIKELN ENTHALTENDE SÜSSWAREN UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AERATED CONFECTION CONTAINING PARTICULATE MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *CONFISERIE GONFLEE CONTENANT UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE ET SON PRO-CEDE DE FABRICATION*
- (71) KELLOGG COMPANY, One Kellogg Square Post Office Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
Roy, Pradip, 3445 Brookpoint S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
Okos, Emery, 40 South Santaline Trail, Battle Creek, MI 49014, US
- (72) ROY, Pradip, Grand Rapids, MI 49546, US
OKOS, Emery, Battle Creek, MI 49014, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A23J 1/00** (11) **1 575 374 A1***
A23J 1/04 A23J 1/10
A23J 3/34 A22C 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03812475.6 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038121 02.12.2003
- (87) WO 2004/049818 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 DK 200201859
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON PROTEINE ENTHALTEN-DEM ROHMATERIAL UND ANWENDUNG DEREN HYDROLYSEPRODUKTE*

- *APPARATUS AND METHOD FOR HYDROLY-SIS OF A PROTEIN CONTAINING RAW MATERIAL AND APPLICATION OF THE RESULTING HYDROLYSIS PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'HYDROLYSE DE MATIERES PREMIERES PROTEIQUES ET APPLICATION DES PRO-DUITS D'HYDROLYSE AINSI OBTENUS*
- (71) Green Earth Industries, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
Marine Bioproducts AS, Kontorsenteret DØF, 5392 Storeboe, NO
- (72) SOERENSEN, Stig, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
SANDNES, Kjartan, N-5152 Bones, NO
HAGEN, Harald, NO
PEDERSEN, Karstein, NO
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A23J 1/04 → (51) A23J 1/00**A23J 1/10** → (51) A23J 1/00

- (51) **A23J 1/14** (11) **1 575 375 A1***
A23J 3/34 A23L 1/305
C07K 5/06 C07K 5/08
A61K 38/55
- (25) En (26) En
(21) 03782043.8 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/002020 24.12.2003
- (87) WO 2004/057976 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 US 435866 P
- (54) • *ACE-HEMMENDE PEPTIDE AUS PFLANZLI-CHEN MATERIALIEN*
• *ACE INHIBITORY PEPTIDES FROM PLANT MATERIALS*
• *PEPTIDES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ACE) ISSUS DE SUBSTANCES VEGETALES*
- (71) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Saskatchewan Research Centre, 107 Science Place Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2, CA
- (72) WU, Jianping, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4N6, CA
MUIR, Alister, D., Saskatoon, Saskatchewan S7S 1B1, CA
ALUKO, Rotimi, E., Winnipeg, Manitoba R3T 2K1, CA
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A23J 3/34 → (51) A23J 1/00**A23J 3/34** → (51) A23J 1/14**A23K 1/18** → (51) A01K 61/00**A23L 1/09** → (51) A23L 1/305

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 575 376 A1***
A23L 1/275
- (25) En (26) En
(21) 02781682.6 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005492 19.12.2002
- (87) WO 2004/056201 2004/28 08.07.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SAFFRAN-PIGMENTEN UND AROMAKONZENTRATEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF SAFFRON PIGMENT AND FLAVOUR CONCENTRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CONCENTRE D'AROME ET DE PIGMENTS DE SAFFRAN*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) AGARWAL, Shri, Gopal Regional Research Laboratory, 180 001 Jammu, IN
THAPPA, Rajinder K. Regional Research Laboratory, 180 001 Jammu, IN
AGNIHOTRI, Vijai Kant Regional Research Laboratory, 180 001 Jammu, IN
SURI, Om, Prakash Regional Research Laboratory, 180 001 Jammu, IN
QAZI, Ghulam, Nabi Regional Research Laboratory, 180 001 Jammu, IN
- (74) Rackette, Karl, et al, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

A23L 1/22 → (51) A61K 9/16

A23L 1/229 → (51) C07H 19/20

A23L 1/275 → (51) A23L 1/212

A23L 1/29 → (51) A23L 1/30

A23L 1/29 → (51) A23L 1/305

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 575 377 A2***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 03795909.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014400 17.12.2003
(87) WO 2004/054371 2004/27 01.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 17.12.2002 EP 02028285

- (54) • *NAHRUNGSMENGENSETZUNG ENTHALTEND L(+)-MILCHSÄURE*
• *NUTRITIONAL FORMULA COMPRISING L(+)-LACTIC ACID*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT DE L'ACIDE LACTIQUE L(+)*
- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETERMANN, Robert, CH-3507 Biglen, CH
JOOSTEN, Henricus, CH-1074 Mollie-Margot, CH
(74) Dixon, Sarah, Nestec S.A., 55, Avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 575 378 A1***
A61K 31/575
(25) De (26) De
(21) 03817484.3 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012557 11.11.2003
(87) WO 2005/009144 2005/05 03.02.2005
(30) 13.11.2002 DE 10253111
(54) • *PULVERFÖRMIGE PHYTOSTEROL-FORMULIERUNGEN*
• *PULVERULENT PHYTOSTEROL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PULVERULENTES A BASE DE PHYTOSTEROLS*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) AUWETER, Helmut, 67117 Limburgerhof, DE
BOHN, Heribert, 67319 Wattenheim, DE
HASSELWANDER, Oliver, 76829 Landau, DE
RUNGE, Frank, 67159 Friedelsheim, DE

A23L 1/30 → (51) A23L 1/305

A23L 1/30 → (51) A61K 31/52

A23L 1/30 → (51) A61P 3/04

A23L 1/302 → (51) A23L 3/46

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 575 379 A1***
A23L 1/09 A23L 1/29
A23L 1/30 A61P 1/16
A61P 29/00 A61K 31/7016
A61K 35/20
(25) En (26) En
(21) 03775857.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014918 21.11.2003
(87) WO 2004/047566 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339948
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERNÄHRUNG*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES*
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
(72) KUME, Hisae, c/o Meiji Dairies corporation, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
YAMAGUCHI, Makoto, c/o Meiji Dairies corporation, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
MIZUMOTO, Kenji, c/o Meiji Dairies corporation, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
SASAKI, Hajime, c/o Meiji Dairies corporation, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

A23L 1/305 → (51) A23J 1/14

A23L 1/314 → (51) A23B 4/28

A23L 1/314 → (51) A23L 1/317

- (51) **A23L 1/317** (11) **1 575 380 A1***
A23L 1/314
(25) De (26) De
(21) 03813117.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014144 12.12.2003
(87) WO 2004/054387 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258464
15.07.2003 DE 10332128
(54) • *COFFEIN-HALTIGE FLEISCHWARE*
• *MEAT PRODUCTS COMPRISING CAFFEINE*
• *PRODUIT A BASE DE VIANDE CONTENANT DE LA CAFEINE*
- (71) Drexel, Hans, Ursberger Strasse 20, Edenhausen, 86381 Krumbach, DE
(72) Drexel, Hans, 86381 Krumbach, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A23L 1/318 → (51) A22C 9/00

A23L 1/318 → (51) A23B 4/28

- (51) **A23L 3/34** (11) **1 575 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814163.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040371 18.12.2003
(87) WO 2004/057984 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436132 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERARBEITETEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *METHOD FOR TREATING PROCESSED FOOD PRODUCTS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES TRANSFORMES*
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) BENDER, Frederic, G., McMurray, PA 15317, US
WEBER, George, Portland, OR 97225, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23L 3/358 → (51) A61K 9/00

- (51) **A23L 3/46** (11) **1 575 382 A2***
B01D 1/18 A23L 1/302
C12P 19/42 C07H 23/00
(25) En (26) En
(21) 03779913.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012701 13.11.2003
(87) WO 2004/044215 2004/22 27.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 14.11.2002 EP 02102580
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VITAMIN B12, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FORMULATIONS COMPRISING VITAMIN B12, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU VITAMIN B12, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BIJL, Hendrik, Louis, NL-3131 ZD Vlaardingen, NL
SARDJOEPERSAD, Sandjai, NL-2492 MR Den Haag, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23N 1/00 → (51) C13D 1/08

- (51) **A24B 13/00** (11) **1 575 383 A1***
A24B 15/18
(25) En (26) En
(21) 03781248.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/002031 19.12.2003
(87) WO 2004/056218 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203776
19.12.2002 US 322469
(54) • *FEUCHTE SCHNUPFTABAKZUSAMMENSETZUNG, DIE WENIGSTENS EIN FETTIGUNGSMITTEL ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- A MOIST SNUFF COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE THICKENING AGENT AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
 - COMPOSITION A PRISER HUMIDE COMPRENANT AU MOINS UN AGENT EPAISSISANT ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
- (72) LUNDIN, Jörgen, S-194 33 UPPLANDS-VÄSBY, SE
HODIN, Fredrik, S-144 42 RÖNNINGE, SE
ARNARP, Jan, S-118 28 STOCKHOLM, SE
- (74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, et al, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **A24B 13/00** (11) **1 575 384 A1***
A24B 15/18
(25) En (26) En
(21) 03781249.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/002032 19.12.2003
(87) WO 2004/056219 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203775
19.12.2002 US 322440
- (54) • NICHTKAUBARE TABAKZUSAMMENSETZUNG
• A NON-CHEWABLE TOBACCO COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE TABAC A CROQUER
- (71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
- (72) HODIN, Fredrik, S-144 42 RÖNNINGE, SE
LUNDIN, Jörgen, S-194 33 UPPLANDS-VÄSBY, SE
ARNARP, Jan, S-118 28 STOCKHOLM, SE
- (74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, et al, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A24B 15/18 → (51) A24B 13/00

(51) **A24C 5/00** (11) **1 575 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814254.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040750 18.12.2003
(87) WO 2004/057986 2004/29 15.07.2004
(88) 02.06.2005
(30) 20.12.2002 US 324836
20.12.2002 US 326539
20.12.2002 US 324418
20.12.2002 US 324859
20.12.2002 US 326521
20.12.2002 US 324837
22.08.2003 US 645996
22.08.2003 US 645997
09.10.2003 US 682582
09.10.2003 US 682570
- (54) • MATERIALIEN, GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN
• MATERIALS, EQUIPMENT, AND METHODS FOR MANUFACTURING CIGARETTES
• MATERIAUX, EQUIPEMENT, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CIGARETTES
- (71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Bowman Gray Technical Center, P.O.Box 1487, 950 Reynolds Boulevard Winston-Salem, North Carolina 27102, US
- (72) HANCOCK, Lloyd, Harmon, Walnut Cove, NC 27052, US
SHORE, Ford, Mitchell, Clemmons, NC 27012, US

- BARNES, Russell, Dean, Belews Creek, NC 27009, US
BARNES, Vernon, Brent, Advance, NC 27006, US
GREENE, Carl, Carlton, Jr., Winston-Salem, NC 27105, US
NELSON, John, Larkin, Lewisville, NC 27023, US
SEYMOUR, Sydney, Keith, Clemmons, NC 27012, US
ADEME, Balager, Winston-Salem, NC 27127, US
HOWARD, Travis, Eugene, Clemmons, NC 27012, US
HENDERSON, Calvin, Wayne, Clemmons, NC 27012, US
DEAL, Philip, Andrew, Winston-Salem, NC 27103, US
FITZGERALD, John, Winston-Salem, NC 27106, US
OGLESBY, Robert, Leslie, Kernersville, NC 27284, US
FAGG, Barry, Smith, Winston-Salem, NC 27104, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **1 575 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799567.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051004 15.12.2003
(87) WO 2004/054393 2004/27 01.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.12.2002 IT B020020790
- (54) • PRODUKTAUSWECHSLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE
• PRODUCT CHANGE METHOD FOR A CIGARETTE MANUFACTURING MACHINE
• PROCEDE DE CHANGEMENT DE PRODUIT POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE CIGARETTES
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MANSERVIGI, Alberto, I-40100 BOLOGNA, IT
PARESCHI, Cristina, I-44100 FERRARA, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24C 5/46 → (51) A24D 1/10

(51) **A24D 1/10** (11) **1 575 387 A1***
A24C 5/46
(25) En (26) En
(21) 03789808.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036822 18.11.2003
(87) WO 2004/045321 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 299231
- (54) • ZIGARETTE MIT MODIFIZIERTERABBRENNGESCHWINDIGKEIT
• CIGARETTE WITH BURN RATE MODIFICATION
• CIGARETTE A VITESSE DE COMBUSTION MODIFIEE
- (71) Brown & Williamson Holdings Inc., 1500 Brown & Williamson Tower Louisville, Kentucky 40202, US
- (72) WANNA, Joseph, T., Macon, GA 31210, US
HICKS, Douglas, R., McDonough, GA 30253, US
- (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A41D 13/11** (11) **1 575 388 A1***
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03752615.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030377 16.09.2003
(87) WO 2004/060090 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325247
- (54) • ABGABEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON EINSTUECKIG AUSGEBILDETEN SCHUTZMASKEN
• DISPENSING ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE PIECE FACE MASK
• ENSEMBLE DISTRIBUTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MASQUE FACIAL INDIVIDUEL
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BELL, Daryl, Steven, Appleton, WI 54915, US
AGARWAL, Naveen, Atlanta, GA 30360, US
AMANTE, Michael Andrew, Arlington, VA 22282, US
WILLIS, Jeffrey M., Atlanta, GA 30306, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A41D 19/02 → (51) A61L 31/10

(51) **A44B 11/26** (11) **1 575 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735826.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002704 24.06.2003
(87) WO 2004/000059 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 GB 0214658
- (54) • VERSCHLUSS
• CLASP
• FERMOIR
- (71) ROYAL COLLEGE OF ART, Kensington Gore, London SW7 2EU, GB
- (72) SOUTHERN, Andrew, Richard, Liverpool L16 8NZ, GB
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A44B 18/00** (11) **1 575 390 A1***
B32B 3/06
(25) En (26) En
(21) 03796605.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038431 03.12.2003
(87) WO 2004/049853 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 430731 P
- (54) • SCHLINGENBILDUNG MITTELS NADELUNG DURCH TRÄGESCHICHT
• NEEDLING THROUGH CARRIER SHEETS TO FORM LOOPS
• AIGUILLETAGE DE SUBSTRATS DESTINE A LA FORMATION DE BOUCLETTES
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US
SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A44C 5/12** (11) **1 575 391 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773413.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000794 02.12.2003
(87) WO 2004/052137 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 EP 02406073
(54) • *ARMBANDUHR MIT EINEM EINZELNEN
ELASTISCHEN ARMBAND*
• *WRISTWATCH COMPRISING ONE-PIECE
ELASTIC STRAP*
• *MONTRE A BRACELET ELASTIQUE EN UN
SEUL BRIN*
(71) Yeager, Rebecca, Rue de Faubourg 15, 2520 La
Neuveville, CH
(72) Yeager, Rebecca, 2520 La Neuveville, CH
(74) Richard, François-Régis, et al, GLN Gresset &
Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, 2000
Neuchâtel, CH

(51) **A44C 7/00** (11) **1 575 392 A1***
A61B 5/107
(25) De (26) De
(21) 03769142.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000741 12.11.2003
(87) WO 2004/045325 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 CH 193502
(54) • *OHRSCHMUCK-SYSTEM MIT ZUGEHÖRI-
GER LEHRE ZUR OPTIMALEN ANPASSUNG
DES OHRSCHMUCKS AN DAS OHRLÄPP-
CHEN*
• *EARRING SYSTEM WITH ASSOCIATED
TEMPLATE FOR OPTIMAL ADAPTATION OF
THE EARRING TO THE EAR LOBE*
• *SYSTEME DE BOUCLE D'OREILLE AVEC
GABARIT ASSOCIE POUR UNE ADAPTA-
TION OPTIMALE DE LA BOUCLE D'OREILLE
AU LOBE DE L'OREILLE*
(71) Durrer, Erich M., Kantonsstrasse 86, 6048 Horw,
CH
(72) Durrer, Erich M., 6048 Horw, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG, Patentanwälte,
Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **A45B 1/00** (11) **1 575 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796754.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038832 04.12.2003
(87) WO 2004/049855 2004/25 17.06.2004
(88) 16.12.2004
(30) 04.12.2002 US 313107
(54) • *GEHSTOCKBASIS*
• *CANE BASE*
• *SOCLE DE CANNE*
(71) MORRIS, James, K., 1054 Monterey Lane, Fircrest,
WA 98466, US
(72) MORRIS, James, K., Fircrest, WA 98466, US
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45C 11/04 → (51) A61L 12/08

(51) **A45D 19/02** (11) **1 575 394 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03790572.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000141 22.08.2003
(87) WO 2004/019724 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 BE 200200511
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKORATION VON HAA-
REN UND VORRICHTUNG DAZU*
• *HAIR DECORATING METHOD AND DEVICE
THEREFOR*
• *PROCEDE DE DECORATION DES CHEVEUX
ET DISPOSITIF A CET EFFET*
(71) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020
Wandre, BE
(72) SMAL, Olivier, B-4053 EMBOURG, BE
JULEMONT, Pierre, B-4601 ARGENTEAU, BE
(74) Van Malderen, Joelle, Office Van Malderen,
Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège,
BE

A45D 40/00 → (51) B65D 83/00

A45D 40/04 → (51) A45D 40/18

A45D 40/06 → (51) A45D 40/18

(51) **A45D 40/18** (11) **1 575 395 A2***
A45D 40/04 B65D 83/00
B65D 51/24 B65D 81/32
A45D 40/06
(25) De (26) De
(21) 03789296.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014301 16.12.2003
(87) WO 2004/058576 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 DE 20220083 U
10.01.2003 DE 20300322 U
(54) • *STIFTFÖRMIGE AUSSCHUBHÜLSE*
• *ROD-TYPE EXPULSION CAPSULE*
• *DOUILLE D'EXPULSION EN FORME DE
BATON*
(71) Kiepe, Thomas, Rodenkirchener Strasse 34, 50997
Köln, DE
(72) Kiepe, Thomas, 50997 Köln, DE
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a,
50968 Köln, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **1 575 396 A2***
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03779242.1 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033824 23.10.2003
(87) WO 2004/060102 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 16.12.2002 US 320335
(54) • *AUFTRAGBÜRSTE MIT VERBESSERTEN
BORSTEN*
• *APPLICATOR BRUSH WITH EMPROVED
BRISTLES*
• *BROSSE D'APPLICATION A CRINS AMELIO-
RES*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the
Americas, New York, NY 10020-1196, US

(72) KUREK, John, Goshen, NY 10924, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

(51) **A46B 1/00** (11) **1 575 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779306.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034013 24.10.2003
(87) WO 2004/039205 2004/20 13.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 29.10.2002 US 421925 P
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DEKORA-
TIVER HÜLSE*
• *POWERED TOOTHBRUSH HAVING A DECO-
RATIVE SLEEVE*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A MAN-
CHON DECORATIF*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) DAI, Tau, Edison, NJ 08820, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A46B 11/00** (11) **1 575 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775721.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005771 03.12.2003
(87) WO 2004/054403 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434624 P
(54) • *PUMPEINRICHTUNG FÜR ZAHNBÜRSTEN*
• *PUMP SYSTEM FOR A PERSONAL CARE
APPLIANCE*
• *SYSTEME DE POMPAGE POUR UN DISPO-
SITIF DE SOINS PERSONNELS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GREZ, Joseph, W., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
HALL, Scott, E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

A46B 11/00 → (51) A45D 40/26

A46B 11/00 → (51) A61C 17/22

(51) **A47C 7/70** (11) **1 575 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774440.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001858 01.12.2003
(87) WO 2004/049872 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 SE 0203562
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN STUHL
UND ERGONOMISCHE ARBEITSPOSITION
ANHAND DIESER VORRICHTUNG SOWOHL
IM STEHEN ALS AUCH IM SITZEN*
• *SUPPORT DEVICE FOR A CHAIR, SAID
DEVICE PROVIDING AN ERGONOMIC
WORKING POSITION, BOTH STANDING UP
AND SITTING DOWN, RESPECTIVELY*

- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CHAISE, CE DISPOSITIF OFFRANT UNE POSITION DE TRAVAIL ERGONOMIQUE, RESPECTIVE-MENT POUR UNE PERSONNE ASSISE ET POUR UNE PERSONNE DEBOUT*
- (71) May, Thomas, Vällersgatan 3, 621 43 Visby, SE
Palmelöw, Tommy, Villagatan 13, 621 47 Visby, SE
Örevik, Staffan, Ekeby, Röstade 112, 621 70 Visby, SE
- (72) MAY, Thomas, S-621 43 VISBY, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A47F 3/12** (11) **1 575 400 A1***
E06B 3/46
- (25) De (26) De
(21) 03785917.0 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/014737 22.12.2003
- (87) WO 2004/056243 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10261523
- (54) • *SCHAUKASTEN ZUR DARSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *SHOWCASE FOR DISPLAYING OBJECTS*
• *VITRINE DE PRESENTATION D'OBJETS*
- (71) Glasbau Hahn GmbH & Co. KG, Hanauer Landstrasse 211, D-60314 Frankfurt, DE
- (72) HAHN, Thomas, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (74) Reichel, Wolfgang, et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 575 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773902.6 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005426 26.11.2003
- (87) WO 2004/047592 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 ZA 200209606
- (54) • *SYSTEM UND SPANNVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN VON ARTIKELN*
• *SYSTEM AND CLAMP FOR SUPPORTING ARTICLES*
• *SYSTEME ET BRIDE DE SERRAGE POUR SUPPORTER DES ARTICLES*
- (71) Meltzer, Michael, 50 Arthurs Road, 8005 Sea Point, ZA
- (72) Meltzer, Michael, 8005 Sea Point, ZA
- (74) Newell, Campbell, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A47F 13/00 → (51) F16B 37/08

- (51) **A47G 23/03** (11) **1 575 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778510.2 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005097 24.11.2003
- (87) WO 2004/047597 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 GB 0229489
06.08.2003 GB 0318383
- (54) • *UNTERLAGE*
• *SUPPORT MAT*
• *DESSOUS DE SUPPORT*
- (71) Left Right and Centre Ltd, Clerkenwell Workshops, 27-31 Clerkenwell Close, London EC1R 0AT, GB
- (72) SANKAR, Paul Stephen, Slough SL2 3NL, GB
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 575 403 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815423.3 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003774 17.12.2003
- (87) WO 2004/064586 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.12.2002 FR 0216231
- (54) • *LEICHT ZU REINIGENDE KOCHFLÄCHE*
• *EASY-TO-CLEAN COOKING SURFACE*
• *SURFACE DE CUISSON FACILE A NET-TOYER*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) COUDURIER, Alain, F-73410 Albens, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/02 → (51) A47J 37/12

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 575 404 A1***
A47J 36/02
- (25) En (26) En
(21) 03772467.1 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005246 17.11.2003
- (87) WO 2004/054417 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 EP 02080359
- (54) • *FRITEUSE UND BUND FÜR EINE SOLCHE FRITEUSE*
• *DEEP FAT FRYER AND COLLAR FOR SUCH A FRYER*
• *FRITEUSE ET JOINT POUR LADITE FRITEUSE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EHLHARDT, Huub, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47K 7/03** (11) **1 575 405 A1***
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 03780111.5 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013640 28.11.2003
- (87) WO 2004/058027 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 US 328919
- (54) • *REINIGUNGSARTIKEL ZUM PERSÖNLICHEN GEBRAUCH*
• *CUSTOMIZED PERSONAL CLEANSING ARTICLE*
• *ARTICLE DE SOINS PERSONNELS PERSONNALISE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (72) PUVVADA, Sudhakar Unilever R & D Port Sunlight, CH63 3JW, GB
- MORIKIS, Thomas, Nikolaos Unilever Home &, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever Intellectual Property Group, Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A47K 7/03** (11) **1 575 406 A1***
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 03782280.6 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013569 01.12.2003
- (87) WO 2004/058026 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 US 328506
- (54) • *REINIGUNSSYSTEM ZUM PERSÖNLICHEN GEBRAUCH*
• *CUSTOMIZED PERSONAL CLEANSING SYSTEM*
• *NECESSAIRE DEMAQUILLANT PERSONNELLE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LI LU NL PT RO SE SI SK
- (72) PUVVADA, Sudhakar, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- MORIKIS, T. N., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A47K 7/03 → (51) D04H 13/00**A47K 10/42** → (51) B65D 83/08**A47L 5/36** → (51) A47L 9/00

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 575 407 A1***
A47L 5/36
- (25) De (26) De
(21) 03780065.3 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013316 26.11.2003
- (87) WO 2004/054421 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 DE 10259064
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ELASTISCHER STOSS-LEISTE*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING AN ELASTIC BUMPER STRIP*
• *ASPIRATEUR A BANDE DE PROTECTION ELASTIQUE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE
- ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **1 575 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775683.0 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005666 02.12.2003
- (87) WO 2004/056252 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 EP 02080395
- (54) • *EIN SAUGSTUTZEN FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *A SUCTION ATTACHMENT FOR A VACUUM CLEANER*
• *SUCEUR POUR UN ASPIRATEUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIJZENG, Henk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPLINTER, Alexander, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Kruk, Willem Leonardus, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

A47L 13/16 → (51) D04H 13/00

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 575 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767744.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013729 04.12.2003
(87) WO 2004/056255 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259736
(54) • *SPÜLVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRR-
SPÜLMASCHINE SOWIE GESCHIRRSPÜL-
MASCHINE*
• *WASHING METHOD FOR A DISHWASHER,
AND DISHWASHER*
• *PROCEDE DE LAVAGE CONCU POUR UN
LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BEER, Hans, 89441 Medlingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 575 410 A1***
A47L 15/46 A47L 15/48
(25) De (26) De
(21) 03813098.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013042 20.11.2003
(87) WO 2004/054425 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259060
(54) • *SPÜLVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRR-
SPÜLMASCHINE SOWIE EINE GESCHIRR-
SPÜLMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG
EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *WASHING METHOD FOR A DISHWASHER,
AND DISHWASHER FOR CARRYING OUT
ONE SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR UN LAVE-
VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE PERMET-
TANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PRO-
CÉDÉ*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HERING, Reinhard, 89438 Holzheim, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 575 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786876.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037010 18.11.2003
(87) WO 2004/061447 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 23.12.2002 US 328497
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ZEIT-
PUNKTS FÜR DIE TITRATION EINER CHE-
MISCHEN LÖSUNG UND VORRICHTUNG
DAFÜR*

- *METHOD AND CORRESPONDING SYSTEM
FOR INDICATING A TIME FOR TITRATING A
CHEMICAL SOLUTION*
• *INDICATION D'UN DUREE POUR LA
MESURE DE LA CONDUCTIVITE D'UNE
SOLUTION CHIMIQUE*
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center St. Paul, Minnesota
55102, US
- (72) HOWES, Ronald, Bruce, Jr., Minneapolis, MN
55419, US
MAY, Robert, E., Lakeville, MN 55044, US
HOWLAND, David, R., Aptos, CA 95003, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 575 412 A1***
G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 03813557.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013718 04.12.2003
(87) WO 2004/056256 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259764
(54) • *HAUSHALTGERÄT, INSBESONDERE EIN-
BAU-HAUSHALTGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A
BUILT-IN DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER
APPAREIL MENAGER A ENCASTRER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

A47L 15/42 → (51) H01H 9/16

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 575 413 A1***
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 03814626.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036816 18.11.2003
(87) WO 2004/060132 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 330043
(54) • *SPENDER MIT MEHRFACHBETRIEB*
• *DISPENSER HAVING MULTIPLE MODES OF
OPERATION*
• *DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS MODES DE
FONCTIONNEMENT*
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center St. Paul, Minnesota
55102, US
- (72) HOWES, Ronald, Bruce, Jr., Minneapolis, MN
55419, US
MAY, Robert, E., Lakeville, MN 55044, US
HOWLAND, David, R., Aptos, CA 95003, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

A47L 15/46 → (51) A47L 15/00**A47L 15/48** → (51) A47L 15/00

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 575 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795747.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/038852 03.12.2002
(87) WO 2003/077723 2003/39 25.09.2003

- (30) 15.03.2002 US 365673 P
04.06.2002 US 163744
09.08.2002 US 215600
09.08.2002 US 215958
09.08.2002 US 216026
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
NACHWEIS UND ZUR THERAPIE VON
ATHEROMATÖSEM PLAQUE*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTION
AND THERAPY OF ATHEROMATOUS
PLAQUE*
• *METHODES ET DISPOSITIFS DE DETEC-
TION ET DE THERAPIE DE PLAQUES ATHE-
ROMATEUSES*
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Fischman, Alan, Massachusetts General Hospital,
Boston, MA 02114, US
Hamblin, Michael R., Boston, MA 02114, US
Tawakol, Ahmed, Massachusetts General Hospital,
Boston, MA 02114, US
Hasan, Tayyaba, Massachusetts General Hospital,
Boston, MA 02114, US
Muller, James, Massachusetts General Hospital,
Boston, MA 02114, US
Anderson, Rox, Massachusetts General Hospital,
Boston, MA 02114, US
Elmaleh, David R., Massachusetts General
Hospital, Boston, MA 02114, US
Daghigian, F., IntraMedical Imaging LLC, Ste. 227
Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 575 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752305.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028683 12.09.2003
(87) WO 2004/023982 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410096 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG UND KONTROLLE DER KERNKÖR-
PERTEMPERATUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
AND CONTROLLING CORE BODY TEM-
PERATURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINA-
TION ET DE REGULATION DE LA TEMPE-
RATURE INTERNE DU CORPS*
- (71) Radiant Medical, Inc., 250 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US
- (72) CALLISTER, Jeffrey, Redwood City, CA 94061, US
STULL, Paul, M., San Mateo, CA 94403, US
WU, Andrew, E., Foster City, CA 94404, US
SCOTT, David, J., Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff,
CF24 0AA, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 575 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765913.3 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022892 21.07.2003
(87) WO 2004/008946 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 397481 P
03.03.2003 US 451796 P
02.05.2003 US 467390 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE ODER EKLAMPSIE*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING PRE-ECLAMPSIA OR ECLAMPSIA*
• *PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE PRE-ECLAMPSIE OU D'ECLAMPSIE*
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) KARUMANCHI, S., Ananth, West Roxbury, MA 02132, US
MAYNARD, Sharon, Newton, MA 02458, US
SUKHATME, Vikas, P., Newton Center, MA 02459, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentattorneys, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781302.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031032 30.09.2003
(87) WO 2004/028352 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 US 415194 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND PROGNOSE VON KREBS UND BERWACHUNG DER KREBSTHERAPIE*
• *METHODS FOR PREDICTION AND PROGNOSIS OF CANCER, AND MONITORING CANCER THERAPY*
• *TECHNIQUES DE PREVISION ET DE PROGNOSTIC DE CANCER ET SURVEILLANCE DE THERAPIE ANTICANCEREUSE*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) EVELEIGH, Deepa, West Haven, CT 06516, US
TAYLOR, Ian, Madison, CT 06433, US
- (74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781770.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035319 04.11.2003
(87) WO 2004/041073 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 287899
- (54) • *THERAPEUTISCHER GAS-KONSERVATOR UND KONTROLLE*
• *THERAPEUTIC GAS CONSERVER AND CONTROL*
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION DE GAZ THERAPEUTIQUE ET COMMANDE ASSOCIEE*
- (71) Airmatrix Technologies, Inc., 19359 Ossenfort Court, Wildwood, MO 63038, US
- (72) AYLSWORTH, Alonzo, Wildwood, MO 63038, US
MILLER, Gregory, R., Washington, MO 63090, US
SPECTOR, Lawrence, C., Austin, TX 78731, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786898.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037081 10.12.2003
(87) WO 2004/054433 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 432616 P
- (54) • *BILDUNG VON EISENNITROSYL-HÄMOGLOBIN*
• *FORMING IRON NITROSYL HEMOGLOBIN*
• *FORMATION D'HEMOGLOBINE DE NITROSYLE DE FER*
- (71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
Montana State University-Bozeman, 304 Montana Hall, MSU, Bozeman, MT 59717, US
- (72) STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27514, US
SINGEL, David, J., Bozeman, MT 59715, US
- (74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789686.7 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/014432 09.05.2003
(87) WO 2004/030511 2004/16 15.04.2004
(30) 10.05.2002 US 379018 P
- (54) • *PROSTATAKARZINOM-BIOMARKER*
• *PROSTATE CANCER BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-6006, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, Office of Technology Transfer, 1100 Fairview Avenue North, M/S J6-200, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024, US
- (72) WRIGHT, George, L., Jr., Virginia Beach, VA 23455, US
ADAM, Bao-Ling, Norfolk, VA 23508, US
QU, Yinsheng, Seattle, WA 98115, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790350.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038636 03.12.2003
(87) WO 2004/049971 2004/25 17.06.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.12.2002 US 310675
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE MINIMALINVASIVE HERZCHIRURGIE FÜR DAS VORHOFFLIMMERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR MINIMALLY INVASIVE CARDIAC SURGERY FOR ATRIAL FIBRILLATION*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CHIRURGIE CARDIAQUE A INVASION MINIMALE POUR FIBRILLATION ATRIALE*
- (71) Estech, Inc. (Endoscopic Technologies, Inc.), 4135 Blackhawk Plaza Circle, Suite 150, Danville, CA 94056, US
- (72) BERTOLERO, Art, Danville, CA 94056, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 575 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 03818752.2 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024153 30.07.2003
(87) WO 2005/041746 2005/19 12.05.2005
(30) 30.07.2002 US 399524 P
08.07.2003 US 616251
- (54) • *OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MOLEKULAREN BINDUNGSWECHSELWIRKUNGEN*
• *OPTICAL SENSOR AND METHODS FOR MEASURING MOLECULAR BINDING INTERACTIONS*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDES DE MESURE DES INTERACTIONS DE LIAISONS MOLECULAIRES*
- (71) Trex Enterprises Corporation, 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121-4339, US
- (72) MARTIN, PETER, US
DANCIL, Keiki Ana, US
MORSELL, Arthur Lee, US
TIGLI, Hus, US
- (74) Carstairs, James Campbell, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 1/04 → (51) G06K 9/00

A61B 1/06 → (51) G06K 9/00

- (11) **1 575 423 A1**
• Vollbibliographie in Abschnitt I.1(2) → **A61B 5/00**
• Complete bibliography in section I.1(2) → **A61B 5/00**
• Bibliographie complète en section I.1(2) → **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 575 424 A1***
A61B 5/02 A61B 5/024
A61B 5/0404 A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 03812653.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005805 08.12.2003
(87) WO 2004/052190 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 EP 02080213
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR DIE BIOELEKTRISCHE INTERAKTION MIT BEWEGUNGSARTEFAKT-KORREKTURMITTELN*
• *A WEARABLE DEVICE FOR BIOELECTRICAL INTERACTION WITH MOTION ARTIFACT CORRECTION MEANS*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR CREER UNE INTERACTION BIOELECTRIQUE AVEC MOYEN DE CORRECTION D'ARTEFACTS DE MOUVEMENTS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL

PERKUHN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL MONTVAY, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74)	Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
A61B 5/02 → (51) A61B 5/00		
(51)	A61B 5/0205	(11) 1 575 425 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03790304.4	(22) 04.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	US 2003/038477 04.12.2003	
(87)	WO 2004/049931 2004/25 17.06.2004	
(30)	04.12.2002 US 309771	
(54)	• <i>SCHLAFERKENNUNG MITTELS ANPASSBAREM SCHWELLWERT</i> • <i>SLEEP DETECTION USING AN ADJUSTABLE THRESHOLD</i> • <i>DETECTION DU SOMMEIL PAR SEUIL REGLABLE</i>	
(71)	CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112, US	
(72)	NI, Quan, Shoreview, MN 55126, US HAJENGA, Zoe, Minneapolis, MN 55401, US DAUM, Douglas, R., Oakdale, MN 55128, US STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US HATLESTAD, John, D., Maplewood, MN 55117, US LEE, Kent, Shoreview, Minnesota 55126, US	
(74)	TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
A61B 5/024 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/0275 → (51) G01F 1/704		
A61B 5/028 → (51) G01F 1/704		
A61B 5/0404 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/0408 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/0452 → (51) A61N 1/365		
(51)	A61B 5/053	(11) 1 575 426 A1*
	G01R 27/00	
(25)	En	(26) En
(21)	03812571.2	(22) 28.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	EE 2003/000006 28.11.2003	
(87)	WO 2004/052198 2004/26 24.06.2004	
(30)	06.12.2002 EE 200200677	
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN BIOIMPEDANZ</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF ELECTRICAL BIOIMPEDANCE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE BIO-IMPEDANCE ELECTRIQUE</i>	
(71)	Tallinn Technical University, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE	
(72)	MIN, Mart, 13424 Tallinn, EE KINK, Andres, 75401 Kiili, EE LAND, Raul, 12611 Tallinn, EE PARVE, Toomas, 10917 Tallinn, EE	
(74)	Ostrat, Jaak, et al, Lasvet Patent & Trademark Agency Suurtüki 4A, 10133 Tallinn, EE	

A61B 5/107 → (51) A44C 7/00		
A61B 5/11 → (51) A61N 1/365		
(51)	A61B 5/16	(11) 1 575 427 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	04790640.9	(22) 19.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		
(86)	EP 2004/011820 19.10.2004	
(87)	WO 2005/039414 2005/18 06.05.2005	
(88)	16.06.2005	
(30)	21.10.2003 DE 20316285 U	
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUR VITALITÄTSDIAGNO- STIK</i> • <i>DEVICE FOR VITALITY DIAGNOSIS</i> • <i>DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE VITALITE</i>	
(71)	Gruber, Richard, Dr. med., Wendelsteinweg 1, 86825 Bad Wörishofen, DE	
(72)	Gruber, Richard, Dr. med., 86825 Bad Wörishofen, DE	
(74)	Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE	
A61B 6/00 → (51) G06T 7/00		
(51)	A61B 8/00	(11) 1 575 428 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	02794416.4	(22) 23.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/041363 23.12.2002	
(87)	WO 2004/058074 2004/29 15.07.2004	
(54)	• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES ULTRASCHALLGERÄT MIT VERBESSERTER SICHTBARKEIT BEI BILD- GEBUNGSVERFAHREN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR ULTRA- SONIC MEDICAL DEVICE WITH IMPROVED VISIBILITY IN IMAGING PROCEDURES</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE POUR UN DISPO- SITIF MEDICAL A ULTRASON PRESEN- TANT UNE VISIBILITE AMELIOREE AU NIVEAU DE PROCEDURES D'IMAGERIE</i>	
(71)	OmniSonics Medical Technologies, Inc., 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887, US	
(72)	HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01824, US PRASAD, Janniah, S., Norwalk, CT 06854, US	
(74)	Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE	
(51)	A61B 8/12	(11) 1 575 429 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03772542.1	(22) 24.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	IB 2003/005418 24.11.2003	
(87)	WO 2004/052209 2004/26 24.06.2004	
(30)	11.12.2002 US 432536 P	
(54)	• <i>MINIATURISierter ULTRASCHALLWAND- LER</i> • <i>MINIATURIZED ULTRASONIC TRANSDUCER</i> • <i>TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MINIATU- RISE</i>	
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	

(72)	SUDOL, Wojtek, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
	GURRIE, Ed, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
	SAVORD, Bernard, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
	WILSON, Martha, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
	CHANG, Showna, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US	
(74)	Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
(51)	A61B 10/00	(11) 1 575 430 A1*
(25)	De	(26) De
(21)	03789202.3	(22) 09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/013995 09.12.2003	
(87)	WO 2004/052210 2004/26 24.06.2004	
(30)	10.12.2002 DE 10258483	
(54)	• OPTISCHES BIOPSIEINSTRUMENT • OPTICAL BIOPSY INSTRUMENT • INSTRUMENT DE BIOPSIE OPTIQUE	
(71)	Universitätsklinikum Charité Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Robert-Rössle Klinik, Lindenberger Weg 80, 13125 Berlin, DE	
(72)	HÜNERBEIN, Michael, 10719 Berlin, DE	
(74)	Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51)	A61B 10/00	(11) 1 575 431 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03790455.4	(22) 11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/039364 11.12.2003	
(87)	WO 2004/052212 2004/26 24.06.2004	
(30)	11.12.2002 US 432546 P	
(54)	• BIOPSIEVORRICHTUNG MIT PROBENAHMERÖHRE • BIOPSY DEVICE WITH SAMPLE TUBE • DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC TUBE POUR ECHANTILLON	
(71)	ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US	
(72)	CICENAS, Chris, Columbus, OH 43235, US	
	STONIS, Luke, Columbus, OH 43214-3021, US	
	MCCOMBS, Beth, Cincinnati, OH 45208, US	
(74)	Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(51)	A61B 17/00	(11) 1 575 432 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03814103.2	(22) 18.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/040210 18.12.2003	
(87)	WO 2004/058075 2004/29 15.07.2004	
(88)	18.11.2004	
(30)	20.12.2002 US 325710	
(54)	• VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT TEXTURIERTER OBERFLÄCHE • CLOSURE DEVICE WITH TEXTURED SURFACE • DISPOSITIF DE FERMETURE A SURFACE STRUCTUREE	
(71)	Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	
(72)	LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US	
	UNGS, Mark, T., Minnetonka, MN 55345, US	

DRASLER, William, J., Minnetonka, MN 55345, US
ZHONG, Sheng-Ping (Samuel), Northborough, MA 01532, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 17/20 → (51) A61K 9/70

(51) **A61B 17/70** (11) **1 575 433 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773815.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002890 02.10.2003
(87) WO 2004/032772 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 FR 0212397
28.02.2003 FR 0302503
(54) • *FIXIERUNGSSYSTEM FÜR KNOCHEN-PLATTE*
• *PLATE FIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION A PLAQUE*
(71) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons La Cité
Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) BACCELLI, Christian, F-33640 AYGUEMORTE LES
GRAVES, FR
(74) MANGIONE, Paolo, F-33600 PESSAC, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **1 575 434 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778434.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003129 22.10.2003
(87) WO 2004/062515 2004/31 29.07.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215614
(54) • *OSTEOSYNTHESEPLATTE FÜR KLEINE, BENACHBARE KNOCHEN*
• *OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR THE OSTEOSYNTHESIS OF SMALL NEIGHBOURING BONES*
• *PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE POUR L'OSTEOSYNTHESE DE PETITS OS VOISINS LES UNS DES AUTRES*
(71) Fixano, ZA Les Bruyères, B.P. 28, 01960 Peronnas, FR
(72) MARTIN, Jean-Jacques, F-01000 BOURG-EN-BRESSE, FR
(74) MATHOULIN, Christophe, F-75008 PARIS, FR

A61B 18/12 → (51) A61B 18/18

A61B 18/14 → (51) A61N 1/00

(51) **A61B 18/18** (11) **1 575 435 A2***
(25) A61F 9/013 A61B 18/12
(26) En (26) En
(21) 03796799.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038978 09.12.2003
(87) WO 2004/052223 2004/26 24.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 09.12.2002 US 314670
08.12.2003 US 730327
(54) • *ELEKTRISCH-INDUZIERTES THERMOKERATOPLASTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*

• *ELECTRICALLY-INDUCED THERMOKERATOPLASTY SYSTEMS AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE THERMOKERATOPLASTIE A ELECTRO-INDUCTION*

(71) The Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
(72) TREMBLY, B., Stuart, Hanover, NH 03755, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner
Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **1 575 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813216.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005263 18.11.2003
(87) WO 2004/054458 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080361
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSBEHANDLUNG VON MENSCHLICHER HAUT*
• *A DEVICE FOR TREATING HUMAN SKIN BY MEANS OF RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LA PEAU HUMAINE PAR RAYONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HAL, Robbert, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Bernardus, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROERSMA, Michiel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BJERRING, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **1 575 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779751.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000894 18.12.2003
(87) WO 2004/058085 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DK 200202009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON STEREOTAKTISCHEN KOORDINATEN*
• *A DEVICE FOR LOCALIZATION OF STEREOTACTIC COORDINATES*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION DE COORDONNEES STEREOTAXIQUES*
(71) NeuroKinetic ApS, Gustav Weids Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
(72) SORENSEN, Jens, Christian, Hedemann, 8250 Eg, DK
CANCIAN, Graziano, 8643 Ans By, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61B 19/00** (11) **1 575 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784978.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024696 08.08.2003
(87) WO 2004/014216 2004/08 19.02.2004
(88) 02.06.2005
(30) 08.08.2002 US 401785 P

(54) • *WIEDERBELEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND VORANWENDUNGSPROTOKOLLE FÜR EIN SEDIERUNGS- UND ANALGESIE-SYSTEM*
• *RESUSCITATION KIT SYSTEM AND METHOD AND PRE-USE PROTOCOLS FOR A SEDIATION AND ANALGESIA SYSTEM*
• *SYSTEME DE KIT DE REANIMATION ET PROCEDE ASSOCIE, ET PROTOCOLES DE PRE-UTILISATION DESTINES A UN SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE*

(71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 19/00** (11) **1 575 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790301.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038462 02.12.2003
(87) WO 2004/052171 2004/26 24.06.2004
(88) 07.04.2005
(30) 06.12.2002 US 431636 P
(54) • *FLEXIBLES GELENK FÜR EINOPERATIONS-INSTRUMENT*
• *FLEXIBLE WRIST FOR SURGICAL TOOL*
• *POIGNEE FLEXIBLE POUR OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025, US
ANDERSON, S., Christopher, Northampton, MA 01060, US
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 575 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814215.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040610 19.12.2003
(87) WO 2004/058086 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325615
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ALIGNMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT*
(71) Image-Guided Neurologics, Inc., 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935, US
(72) SOLAR, Mathew, S., Indialantic, FL 32903, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 19/02 → (51) A41D 13/11

(51) **A61B 19/08** (11) **1 575 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768512.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029173 16.09.2003
(87) WO 2004/060180 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 326913
(54) • *OPERATIONSTUCH MIT KANÄLEN ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN*

- *SURGICAL DRAPE WITH DIVERTING FLUID CHANNELS*
 - *CHAMPS OPERATOIRES CHIRURGICAUX A CANAUX DEVIANT LES FLUIDES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GRIESBACH, III, Henry, L., Clarkston, GA 30021, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 19/08** (11) **1 575 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781701.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034902 03.11.2003
- (87) WO 2004/060181 2004/30 22.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 326181
- (54) • *AM RAND BESCHWERTES OPERATIONS-TUCH*
• *EDGE WEIGHTED SURGICAL DRAPE*
• *CHAMP OPERATOIRE LESTE PAR LE BORD*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GRIESBACH, Henry, L., III, Clarkston, GA 30021, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **1 575 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790057.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037711 25.11.2003
- (87) WO 2004/049965 2004/25 17.06.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 02.12.2002 US 307695
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION UND HÄMOSTASE VON GEWEBE BEI KRONEN- UND BRÜCKENEINGRIFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RETRACTION AND HEMOSTASIS OF TISSUE DURING CROWN AND BRIDGE PROCEDURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETRACTION ET D'HEMOSTASE DE TISSU AU COURS DE PROCEDURES DE FABRICATION D'UN PONT ET D'UNE COURONNE*
- (71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484-5458, US
- (72) DRAGAN, William, B., Easton, CT 06612, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61C 5/00** (11) **1 575 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783508.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036491 14.11.2003
- (87) WO 2004/045446 2004/23 03.06.2004
- (30) 14.11.2002 US 426469 P
- (54) • *POLYMERVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER AUFLÖSUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE*
• *CONTROLLED-DISSOLVING POLYMERIC DEVICE FOR THE ORAL CAVITY*

- *DISPOSITIF POLYMER A DISSOLUTION CONTROLEE POUR LA CAVITE BUCCALE*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) NAPOLITANO, Neil, J., Parsippany, NJ 07054, US
- (74) Thompson, Clive Beresford, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61C 5/06** (11) **1 575 445 A1***
(25) De (26) De
(21) 03810844.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014614 19.12.2003
- (87) WO 2004/056281 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 20219752 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINER GEMISCHTEN MEHRKOMONENTEN- MASSE*
• *DEVICE FOR DISPENSING A MIXED MULTI-COMPONENT COMPOUND*
• *DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER UN MELANGE DE PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
- (72) LEIN, Edgar, 22299 Hamburg, DE
- (74) HÖRTH, Hans, 21147 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61C 7/14** (11) **1 575 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776348.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032400 14.10.2003
- (87) WO 2004/060195 2004/30 22.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 324265
- (54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE ORTHODONTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE COMPACT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) KELLY, John, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PUTTLER, Oliver, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VERDOUW, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 7/16 → (51) A61C 7/14

A61C 7/28 → (51) A61C 7/14

(51) **A61C 8/00** (11) **1 575 447 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03781239.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/002015 18.12.2003
- (87) WO 2004/056285 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 SE 0203786

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A FIXTURE*
• *ELEMENT DE FIXATION*
- (71) MEDEVELOP AB, P.O. Box 5411, S-402 29 Gothenburg, SE
- (72) BRANEMARK, Per Ingvar, S-431 69 MÖLNDAL, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61C 9/00 → (51) A61C 5/06

(51) **A61C 17/22** (11) **1 575 448 A1***
(25) A61M 35/00 (26) A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03775671.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005643 03.12.2003
- (87) WO 2004/056287 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 435485 P
- (54) • *SYSTEM FÜR DIE ABGABE VON DISKRE- TEN FLÜSSIGKEITSMENGEN FÜR DIE PER- SÖNLICHE PFLEGE*
• *DISCRETE-AMOUNT FLUID-DISPENSING SYSTEM FOR A PERSONAL CARE DEVICE*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES EN QUANTITES DISCRETES DESTINE A UN DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GREZ, Joseph, W., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (72) RODDEMAN, Gerardus, Joannes, Henricus, NL-5600 Eindhoven, NL
- MULLER, Johannes, Cornelius, Antonius, NL-5600 Eindhoven, NL
- BROUWER, Dannis, Michel, NL-5600 Eindhoven, NL
- BREMER, Fridtjof, NL-5600 Eindhoven, NL
- BOEREBOOM, Robert, Cornelis, Henricus, NL-5600 Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61C 17/22** (11) **1 575 449 A1***
(25) B26B 19/28 (26) B25F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03813229.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005681 03.12.2003
- (87) WO 2004/054467 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 US 434609 P
- (54) • *SYSTEM ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES ANGETRIEBENEN ELEMENTS MIT EINEM ANGETRIEBENEN ELEMENT MIT ARBEITSSTÜCK*
• *SYSTEM FOR REMOVABLY JOINING A DRIVEN MEMBER TO A DRIVEN MEMBER WITH WORKPIECE*
• *SYSTEME DE LIAISON SEPARABLE D'UN ELEMENT ENTRAINE A UN ELEMENT ENTRAINE COMPRENANT UNE PIECE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HALL, Scott, E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61F 2/00** (11) **1 575 450 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 03754611.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029006 12.09.2003
(87) WO 2004/060207 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328428
(54) • *KOMPRESSIBLER UND ELASTISCH
FEDERNDER INKONTINENZ-EINSATZ*
• *COMPRESSIBLE RESILIENT INCONTI-
NENCE INSERT*
• *INSERT ELASTIQUE ET COMPRESSIBLE
POUR L'INCONTINENCE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54904, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/01 → (51) A61F 6/22

(51) **A61F 2/06** (11) **1 575 451 A1***
(26) En
(21) 02808280.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000813 19.12.2002
(87) WO 2004/056291 2004/28 08.07.2004
(54) • *ENDOLUMINALE PROTHESE*
• *ENDOLUMENAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE ENDOLUMINALE*
(71) Invatec S.r.l., Via Martiri della Libertà, 7, 25030
Roncadelle, IT
(72) VENTURELLI, Andrea, I-25062 Concesio, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **1 575 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778719.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001042 09.12.2003
(87) WO 2004/053531 2004/26 24.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 09.12.2002 US 431741 P
(54) • *FLEXIBLE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE FLEXIBLE*
(71) Oree, Advanced Illumination Solutions Inc., 19 Yad
Harotzim Street New Industrial Zone P.O. Box
8352, 42505 Natanya, IL
(72) FINE, Eran, 69511 Tel Aviv, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

(51) **A61F 2/06** (11) **1 575 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780646.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000767 24.11.2003
(87) WO 2004/052240 2004/26 24.06.2004

(30) 06.12.2002 IT M020020349
(54) • *IMPLANTAT FÜR GROSSE BLUTGEFÄSSE*
• *A PROSTHESIS FOR LARGE BLOOD VES-
SELS*
• *PROTHESE POUR GROS VAISSEAUX SAN-
GUINS*
(71) G.A.M.A.- H.S. S.r.l., No. 2 Via Aposazza, 40128
Bologna, IT
(72) COPPI, Giocchino, I-41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **1 575 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796903.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039290 09.12.2003
(87) WO 2004/052237 2004/26 24.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 09.12.2002 US 432278 P
(54) • *MODULARER STENT MIT POLYMERBRÜK-
KEN AN MODULAREN KONTAKTSTELLEN*
• *MODULAR STENT HAVING POLYMER
BRIDGES AT MODULAR UNIT CONTACT
SITES*
• *ENDOPROTHESE MODULAIRE AYANT DES
PONTS POLYMERES AUX SITES DE
CONTACT D'UNITES MODULAIRES*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, California 95403, US
(72) KANTOR, John, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61L 31/16

A61F 2/28 → (51) A61C 8/00

A61F 2/30 → (51) A61F 2/38

(51) **A61F 2/38** (11) **1 575 455 A1***
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 03782141.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004025 09.12.2003
(87) WO 2004/052244 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 DE 10257774
(54) • *KÜNSTLICHES GELENK*
• *ARTIFICIAL JOINT*
• *ARTICULATION PROTHETIQUE*
(71) HJS Gelenk System GmbH, Mauerkircherstrasse
180, 81925 München, DE
(72) ABICHT, Christian, 07745 Jena, DE
ADAM, Peter, 85221 Dachau, DE
KUBEIN-MEESBURG, Dietmar, 37075 Göttingen,
DE
NÄGERL, Hans, 37130 Gleichen, DE
(74) Scheffler, Jörg, et al, Tergau & Pohl Patentanwälte
Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **1 575 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800125.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041088 22.12.2003
(87) WO 2004/058108 2004/29 15.07.2004

(30) 20.12.2002 US 435426 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSKNIEPROTHESE*
• *HIGH PERFORMANCE KNEE PROSTHESES*
• *PROTHESES DU GENOU A HAUTES PER-
FORMANCES*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) OTTO, Jason K., Memphis, TN 38103, US
RIES, Ph., D., Michael, Tiburon, CA 94920, US
VICTOR, Ph., D., Jan, B-8301 Brugge, BE
BELLEMANS, Johan, B-3201 Langdorp, BE
GARINO, Ph., D., Jonathan, Villanova, PA 19085,
US
HUGHES, Dean, Memphis, TN 38016, US
MCKINNON, Brain, W., Bartlett, TN 38133, US
WILTON, Timothy, Duffield, Derbyshire, GB
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc
Research Centre York Science Park, Heslington,
York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 575 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782618.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000707 17.12.2002
(87) WO 2004/054478 2004/27 01.07.2004
(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*
(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH
(72) AEBI, Max, CH-3011 Bern, CH
BURKARD, Dominique, CH-5014 Gretzenbach, CH
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH
MATHYS, Robert, Jr., CH-2544 Bettlach, CH
PAVLOV, Paul, NL-6523 NA Nijmegen, NL
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, et al, Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 575 458 A1***
A61F 2/46 A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 03790406.7 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038957 08.12.2003
(87) WO 2004/052248 2004/26 24.06.2004
(30) 07.12.2002 US 314396
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR BANDSCHEI-
BENEXPANSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INTERVERTEBRAL DISC EXPANSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION DE
DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
Trieu, Hai H., 1323 Graystone Lane, Cordova, MN
38018, US
(72) TRIEU, Hai, H., Cordova, MN 38018, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/44 → (51) A61F 2/46

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 575 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786920.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037181 19.11.2003
(87) WO 2004/047691 2004/24 10.06.2004
(30) 21.11.2002 US 428081 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERVERTEBRALEN STABILISATION MIT HILFE VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR INTERBODY SPINAL STABILIZATION WITH EXPANDABLE DEVICES
• SYSTEMES ET TECHNIQUES DE STABILISATION INTERVERTEBRALE AU MOYEN DE DISPOSITIFS EXTENSIBLES
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
Trieu, Hai H., 1323 Graystone Lane, Cordova, MN 38018, US
- (72) TRIEU, Hai, H., Cordova, MN 38018, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 575 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790194.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038158 25.11.2003
(87) WO 2004/049981 2004/25 17.06.2004
(88) 14.04.2005
(30) 27.11.2002 US 305652
- (54) • VORRICHTUNGEN SOWIE CHIRURGISCHE WERKZEUGE ZUR PATIENTENABHÄNGIGEN TOTALEN UND PARTIELLEN GELENKARTHROPLASTIK
• PATIENT SELECTABLE TOTAL AND PARTIAL JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS
• DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE POUVANT ETRE SELECTIONNES EN FONCTION DU PATIENT ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PERMETTANT DE REALISER UNE ARTHROPLASTIE TOTALE ET PARTIELLE DE MANIERE PLUS PRECISE, PLUS RAPIDE ET PLUS SIMPLE
- (71) Conformis, Inc., 323 C Vintage Park Drive, Foster City, CA 94402, US
- (72) BEREZ, Aaron, Menlo Park, CA 94025, US
FITZ, Wolfgang, Natick, MA 01760, US
LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
TIMSARI, Bijan, San Diego, CA 92126, US
TSOUGARAKIS, Konstantinos, Mountain View, CA 94041, US
VARGAS-VORACEK, Rene, Sunnyvale, CA 94086, US
SNYDER, Cecily Anne, East Falmouth, MA 02536, US
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

- (51) **A61F 3/00** (11) **1 575 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768970.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036767 18.11.2003
(87) WO 2004/052234 2004/26 24.06.2004
(88) 17.03.2005
(30) 10.12.2002 US 315373
- (54) • KÜNSTLICHE SCHEIBE
• ARTIFICIAL DISC
• DISQUE ARTIFICIEL
- (71) Axiomed Spine Corporation, Commerce Park IV, 23240 Chagrin Blvd., Suite 530, Beachwood, OH 44122, US
- (72) KURAS, James, Michael, Macedonia, OH 44056, US
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 575 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731432.5 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016870 28.05.2003
(87) WO 2004/052249 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 313273
- (54) • FUSSGELENKSTÜTZE
• ANKLE BRACE
• CHEVILLERE
- (71) Mueller Sports Medicine, Inc., One Quench Drive, P.O. Box 99 Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
- (72) NELSON, Ronald, E., Cambridge, MN 55008, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 575 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790232.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038271 03.12.2003
(87) WO 2004/049983 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 430414 P
- (54) • ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSENTFERNUNGSSYSTEM
• ORTHOPEDIC APPLIANCE WITH MOISTURE MANAGEMENT SYSTEM
• DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE MUNI D'UN SYSTEME DE REGULATION D'HUMIDITE
- (71) Aircast LLC, 92 River Road, Summit NJ 07901, US
- (72) JOHNSON, G., W., Jim III, Boca Raton, FL 33432, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 575 464 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813543.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001456 13.02.2003
(87) WO 2004/056293 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259751
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER VENTRAL ODER DORSAL GERICHTETEN TRANSLATIONSKRAFT IM KNIEGELENKSBEREICH

- DEVICE FOR APPLYING A VENTRALLY OR DORSALLY DIRECTED TRANSLATORY FORCE IN THE AREA OF A KNEE JOINT
• DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER UNE FORCE DE TRANSLATION DIRIGEE DE FAÇON VENTRALE OU DORSALE DANS LA ZONE DE L'ARTICULATION DU GENOU
- (71) Albrecht GmbH, Am Gereut 11, 83115 Neubeuern, DE
- (72) ALBRECHT, Erich, 83115 Neubeuern, DE
OPAHLE, Hans-Georg, 83024 Rosenheim, DE
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **A61F 6/22** (11) **1 575 465 A1***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 03800176.4 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041275 24.12.2003
(87) WO 2004/058109 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 436722 P
- (54) • EMFÄNGNISVERHÜTUNGSVORRICHTUNG SOWIE IMPLANTATIONSSYSTEM
• CONTRACEPTIVE DEVICE AND DELIVERY SYSTEM
• DISPOSITIF CONTRACEPTIF ET SYSTEME D'APPORT
- (71) Ovion, Inc., 1900 O'Farrell Street, Suite 210, San Mateo, CA 94403, US
- (72) TREMULIS, William, S., Redwood City, CA 94065, US
CALLISTER, Jeffrey, P., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61F 7/00 → (51) A61H 1/00

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 575 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808464.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040302 16.12.2003
(87) WO 2004/058113 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433739 P
- (54) • AUF PARAMETRISCHES MODELL BASIERTE CHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
• PARAMETRIC MODEL BASED ABLATIVE SURGICAL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CHIRURGIE ABLATIVE BASES SUR UN MODELE PARAMETRIQUE
- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43201-1063, US
- (72) ROBERTS, Cynthia, Columbus, OH 43220, US
MAHMOUD, Ashraf, Worthington, OH 43085, US
HERDERICK, Edward, E., Pickerington, OH 43147, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A61F 9/013** (11) **1 575 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789339.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014529 18.12.2003
(87) WO 2004/056295 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435009 P
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL CHIRURGICAL*
(71) Sightrate B.V., Rokin 55, 1012 KK Amsterdam, NL
(72) TAI, Kok-Ming, Lawrenceville, GA 30045, US
LISK, James, Reid, Jr., Suwanee, GA 30024, US
HAMPTON, Scott, Cumming, GA 30041, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61F 9/013 → (51) A61B 18/18

(51) **A61F 13/00** (11) **1 575 468 A1***
(25) A61L 15/20 A61L 15/42
C08K 13/02
(26) De
(21) 03756483.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011819 24.10.2003
(87) WO 2004/037139 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249874
(54) • *ANTIADHÄSIVE BESCHICHTUNG ZUR AUS-
RÜSTUNG VON WUNDVERBÄNDEN*
• *ANTI-ADHESIVE COATING FOR PLASTERS*
• *RETEMENT ANTI-ADHESIF DESTINE A
DES PANSEMENTS*
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-
Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) LANGEN, Günter, 67752 Wolfstein, DE
MEISTER, Marita, 67657 Kaiserslautern, DE
BÖTTCHER, Horst, 01169 Dresden, DE
MAHLTIG, Boris, 01099 Dresden, DE
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Sozien
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 575 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734496.7 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018169 09.06.2003
(87) WO 2004/054396 2004/27 01.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 12.12.2002 US 318329
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT ZUSAMMENGEZO-
GENEM SCHRITTBEREICH UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSABLE UNDERGARMENT WITH A
GATHERED CROTCH MEMBER AND
METHOD FOR THE MANUFACTURE
THEREOF*
• *SOUS-VETEMENT JETABLE DOTE D'UN
ELEMENT DE FOURCHE RASSEMBLE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) THORSON, Russell, E., Appleton, WI 54914, US
VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 575 470 A1***
(25) En (26) En

(21) 03752288.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028630 11.09.2003
(87) WO 2004/054489 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 318493
(54) • *ABSORPTIONSKERN, EINSCHLIESSEND
GEFALTETES SUBSTRAT*
• *ABSORBENT CORE INCLUDING FOLDED
SUBSTRATE*
• *COEUR ABSORBANT COMPRENANT UN
SUBSTRAT PLIE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SOERENS, Dave, Allen, Neenah, WI 54956, US
UTTECHT, Cathleen, Mae, Menasha, WI 54952, US
WILHELM, Hoa, La, Appleton, WI 54914, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 575 471 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800138.4 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041128 24.12.2003
(87) WO 2004/060204 2004/30 22.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 26.12.2002 US 329889
17.01.2003 US 346607
21.05.2003 US 442913
21.05.2003 US 442862

(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFHÖSCHEN-
ARTIKEL MITVERBESSERTEM MEHRFACH-
FALT-BEFESTIGUNGSSYSTEM UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE PANT TYPE ABSORBENT
ARTICLE HAVING IMPROVED MULTIFOLD
FASTENING SYSTEM AND METHOD OF
MAKING SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT DU TYPE COUCHE-
CULOTTE JETABLE AVEC SYSTEME DE
FIXATION MULTIPLI AMELIORE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CET ARTICLE*

(71) First Quality Products, Inc., 80 Cuttermill Road
Great Neck, New York 11021, US

(72) KARAMI, Hamzeh, Brewster, MA 02631, US

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

A61F 13/15 → (51) A61F 13/49

A61F 13/15 → (51) A61L 15/46

A61F 13/15 → (51) B32B 3/26

A61F 13/15 → (51) B32B 27/12

(51) **A61F 13/49** (11) **1 575 472 A2***
(25) A61F 13/56 A61F 13/15
(26) En
(21) 03796945.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039397 09.12.2003
(87) WO 2004/060250 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 23.12.2002 US 328250
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GEFORM-
TEN VORDER- UND RÜCKSEITENTEILEN*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING SHAPED
FRONT AND BACK EARS*
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT DES
LANGUETTES AVANT ET ARRIERE PROFI-
LEES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ROESSLER, Thomas, Harold, Appleton, WI 54915,
US
ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, WI 54947, US
DAWSON, Nancy, Ellen, Appleton, WI 54911, US
BAUM, Emily, Jean, Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/49

(51) **A61F 15/00** (11) **1 575 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752294.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028640 11.09.2003
(87) WO 2004/060256 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328425
(54) • *PACKUNG FÜR INKONTINENZARTIKELEIN-
FÜHRHILFE*
• *RECEPTACLE FOR APPLICATOR FOR
INCONTINENCE INSERT*
• *RECIPIENT POUR APPLICATEUR POUR
INSERT DESTINE A L'INCONTINENCE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54904, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL,
GB

(51) **A61G 1/00** (11) **1 575 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767280.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024923 06.08.2003
(87) WO 2004/012641 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 401630 P
10.02.2003 US 364126
10.02.2003 US 364605
10.02.2003 US 364086
10.02.2003 US 364180
10.02.2003 US 361977
10.02.2003 US 364059
10.02.2003 US 364082
10.02.2003 US 364642
10.02.2003 US 364577
10.02.2003 US 364091

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MOBILITÄT
• MOBILITY-AID APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE D'AIDE A LA MOBILITE
- (71) Hessa Medical, Inc., 1206 Sargent Street, Sunnyvale, CA 94087, US
- (72) GIN, Jeremy, Sunnyvale, CA 94087, US
GARZA, Jesus, Sunnyvale, CA 94087, US
BENNER, Richard W., Morgan Hill, CA 95037, US
GIN, Jerry, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61G 5/14 → (51) A61H 3/00

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 575 475 A2***
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03770683.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/031793 07.10.2003
(87) WO 2004/033644 2004/17 22.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 09.10.2002 US 267708
(54) • REGULIERUNG DER EXPRESSION VON TYP II KOLLAGEN-GENEN UNTER VERWENDUNG SPEZIFISCHER UND SELEKTIVER ELEKTRISCHER SOWIE ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE
• REGULATION OF TYPE II COLLAGEN GENE EXPRESSION USING SPECIFIC AND SELECTIVE ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC SIGNALS
• REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DU COLLAGÈNE DE TYPE II AU MOYEN DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES ET ÉLECTROMAGNETIQUES SPÉCIFIQUES ET SÉLECTIFS
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) BRIGHTON, Carl, T., Malvern, PA 19355, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 575 476 A1***
A61G 5/14
(25) Sv (26) En
(21) 03781224.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001992 18.12.2003
(87) WO 2004/056302 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203763
(54) • KÖRPERSTÜTZVORRICHTUNG
• HUMAN BODY SUPPORTING DEVICE
• DISPOSITIF DESTINÉ À MAINTENIR LE CORPS D'UNE PERSONNE
- (71) Dalén, Ylva, Karlavägen 2, 181 32 Liding, SE
- (72) DALEN, Ylva, S-181 32 Lidingö, SE
OSTERMAN, Christer, S-146 36 Tullinge, SE
MUDA, Christopher, S-602 24 Norrköping, SE
STAIGER, Harald, S-561 51 Huskvarna, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729305.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016540 24.05.2002
(87) WO 2002/096356 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293823 P
13.07.2001 US 305510 P
- (54) • HOCHAFFINER LIGAND FÜR P75 NEUROTROPHIN-REZEPTOR
• HIGH AFFINITY LIGAND FOR P75 NEUROTROPHIN RECEPTOR
• LIGAND A FORTE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE LA NEUROTROPHINE P75
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (72) HEMPSTEAD, Barbara L., New York, NY 10028, US
LEE, Ramee, New York, NY 10021, US
TENG, Kenneth K., New York, NY 10024, US
KERMANNI, Pouneh, Greck Neck, NY 11023, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796057.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041429 27.12.2002
(87) WO 2003/057150 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344120 P
21.03.2002 US 366351 P
- (54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON PAROXETIN-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION OF PAROXETINE HYDROCHLORIDE AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'HYDROCHLORURE STABLE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) FOX, Michael, Tel Aviv, IL
COHEN, Rakefet, Zur Yigal, IL
BRAUNSTEIN, Anne, Modiin, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702990.7 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000078 30.01.2003
(87) WO 2003/063759 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 352594 P
- (54) • HSP-PEPTIDE UND ANALOGA ZUR MODULATION VON IMMUNANTWORTEN ÜBER ANTIGEN PRÄSENTIERENDE ZELLEN
• HSP PEPTIDES AND ANALOGS FOR MODULATION OF IMMUNE RESPONSES VIA ANTIGEN PRESENTING CELLS

- PEPTIDES DE HSP ET ANALOGUES POUR LA MODULATION DES REPONSES IMMUNITAIRES PAR L'INTERMÉDIAIRE DES CELLULES PRÉSENTANT L'ANTIGÈNE
- (71) Peptor Ltd., Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL
- (72) KARMON, Yoram, 49407 Petah Tikva, IL
AVRON, Ann, 76286 Rehovot, IL
ELIAS, Dana, 70700 Gedera, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711174.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005241 21.02.2003
(87) WO 2003/072035 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359461 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES RELATIVES AU SYSTÈME IMMUNITAIRE
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) BODARY, Sarah C., Menlo Park, CA 94025-5914, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
HUNTE, Brisdell, San Francisco, CA 94110, US
JACKMAN, Janet K., Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHOENFELD, Jill R., Ashland, OR 97520, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110-5720, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719344.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006193 28.02.2003
(87) WO 2003/073991 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 361258 P
27.08.2002 US 406171 P
13.02.2003 US 447393 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG ODER VERRINGERUNG DER KNOCHENDICHTE
• METHODS TO INCREASE OR DECREASE BONE DENSITY
• PROCÉDES DESTINÉS À ACCROÎTRE OU À RÉDUIRE LA DENSITÉ OSSEUSE
- (71) Celltech R & D, Inc., 1631 - 220th Street S.E., Bothell, WA 98021, US
Kung Sutherland, May S., 614 213th Street SW, Bothell, WA 98021-8100, US
Geoghegan, James C., 502 13th Ave. East, Apt. 418, Seattle, WA 98102, US
Yu, Changpu, 15520 30th Ave. SE, Mill Creek, WA 98012, US
Latham, John, 2409 10th Ave. W., Seattle, WA 98119, US

- (72) KUNG SUTHERLAND, May S., Bothell, WA 98021-8100, US
GEOGHEGAN, James C., Seattle, WA 98102, US
YU, Changpu, Mill Creek, WA 98012, US
LATHAM, John, Seattle, WA 98119, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719447.9 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/008829 08.04.2003
(87) WO 2003/088926 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 373284 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHOD OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) YAN, Riqiang, Kalamazoo, MI 49009, US
LU, Yifeng, Portage, MI 49024, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719577.3 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/010308 04.04.2003
(87) WO 2003/086277 2003/43 23.10.2003
(30) 05.04.2002 US 370282 P
03.04.2003 US 406686
(54) • *ABGESCHWÄCHTE GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN*
• *ATTENUATED GRAM NEGATIVE BACTERIA*
• *BACTERIES GRAM NEGATIVES ATTENUÉES*
(71) Merial LLC, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096-4640, US
(72) CROOKE, Helen Rachel Veterinary Lab. Agency, New Haw, Addlestone, Surrey KT15 3WB, GB
SHEA, Jacqueline Elizabeth, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
FELDMAN, Robert Graham, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
COUTEBROZE, Sylvain, Gabriel, Saint-Baudille de la Tour, FR
LEGROS, François-Xavier, F-69230 Saint Genis Laval, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723038.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2003/000425 22.05.2003
(87) WO 2003/099196 2003/49 04.12.2003
(88) 28.07.2005
(30) 23.05.2002 IL 14982002

- (54) • *HUMANISIERTE IMMUNOMODULATORISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN ODER IMMUNSCHWÄCHE*
• *HUMANIZED IMMUNOMODULATORY MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASE OR IMMUNODEFICIENCY*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISES IMMUNOMODULATEURS SERVANT A TRAITER UNE MALADIE NEOPLASIQUE OU UNE IMMUNODEFICIENCY*

- (71) Cure Tech Ltd., Hayarkon Street 42, 81227 Yavne, IL
MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD., 23 Hasivim Street, Kiryat Matalon, Petach Tikva 49517, IL
(72) HARDY, Britta, 69120 Tel-Aviv, IL
JONES, Steven Tarran, Radlett, Hertfordshire WD7 8AG, GB
KLAPPER, Leah, 53230 Givatim, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724010.8 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/011376 11.04.2003
(87) WO 2003/086313 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372523 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUHELLUNG VON HAUT UND HAAREN*
• *METHODS FOR LIGHTENING SKIN AND HAIR*
• *PROCEDES D'ECLAIRCISSEMENT CUTANE ET CAPILLAIRE*
(71) Trustees of Boston University, One Sherborn Street, Boston, MA 02215, US
(72) YAAR, Mina, Sharon, MA 02067, US
PARK, Hee-Young, Weston, MA 02493, US
BOTCHKAREV, Vladimir, Sharon, MA 02067, US
GILCHREST, Barbara A., Boston, MA 02109, US
(74) Muir, Justine Claire, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726472.8 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/012943 25.04.2003
(87) WO 2003/090691 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375665 P
26.04.2002 US 375834 P
26.04.2002 US 375779 P
26.04.2002 US 375622 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON THERAPEUTISCHEN ANTI-HIV-MITTELN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING ANTI-HIV THERAPEUTIC COMPOUNDS*
• *TECHNIQUE ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES THERAPEUTIQUES ANTI-VIH*
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive Foster City, California 94404, US
(72) BIRKUS, Gabriel, San Francisco, CA 94117, US

- CHEN, James M., San Ramon, CA 94583, US
CHEN, Xiaowu, San Mateo, CA 94403, US
CIHLAR, Tomas, Foster City, CA 94404, US
EISENBERG, Eugene J., San Carlos, CA 94070, US
HATADA, Marcos, Fremont, CA 94538, US
HE, Gong-Xin, Fremont, CA 94555, US
KIM, Choung U., San Carlos, CA 94070, US
LEE, William A., Los Altos, CA 94024, US
MCDERMOTT, Martin J., Redwood City, CA 94063, US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Burlingame, CA 94010, US
(74) Reistötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728896.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015146 14.05.2003
(87) WO 2003/096976 2003/48 27.11.2003
(30) 14.05.2002 US 380398 P
(54) • *MIKROKRISTALLINE CELLULOSE-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MICROCRYSTALLINE CELLULOSE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CELLULOSES MICROCRISTALLINES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19113, US
(72) TUASON, Domingo, C., Bensalem, PA 19020, US
AMUNDARAIN, Jose, Burlington, NJ 08016, US
KRAWCZYK, Gregory, R., Princeton Junction, NJ 08550, US
SELINGER, Edward, Langhorne, PA 19047, US
BLAKEMORE, William, R., Topsham, ME 04086, US
MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724, US
LEE, Joseph, Warrington, PA 18976, US
MESSICK, Frank, Newark, DE 19711, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731250.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015784 20.05.2003
(87) WO 2003/099208 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382224 P
21.05.2002 US 382226 P
(54) • *REZIRKULIERENDES TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADIONUKLIDS*
• *RECIRCULATING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING RADIONUCLIDE*
• *CIBLE EN RECIRCULATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE NUCLEIDE RADIOACTIF*
(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US
(72) WIELAND, Bruce, W., Chapel Hill, NC 27514, US
WRIGHT, Bruce, C., Davenport, IA 52806, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732076.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002088 23.01.2003
(87) WO 2003/061597 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56284
(54) • *VERWENDUNG VON HEMMERN DER LÖSLICHEN EPOXIDHYDROLASE ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION VON ZELLEN DER GLATTEN GEFÄSSMUSKULATUR*
• *USE OF INHIBITORS OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE TO INHIBIT VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS D'EPOXYDE HYDROLASE SOLUBLE AFIN D'INHIBER LA PROLIFERATION DES CELLULES VASCULAIRES DES MUSCLES LISSES*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street Oakland, California 94607-5200, US
(72) WEISS, Robert, H., Vacaville, CA 95688, US
HAMMOCK, Bruce, D., Davis, CA 95616, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734046.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015395 02.06.2003
(87) WO 2003/103572 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385927 P
(54) • *MODIFIZIERTE GLUCAGON-ARTIGE PEP-TID-1-ANALOGA*
• *MODIFIED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ANALOGS*
• *ANALOGUES MODIFIES DU PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGON (GLP-1)*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DIMARCHI, Richard, Dennis, Carmel, IN 46033, US
SMILEY, David, Lee, Greenfield, IN 46140, US
ZHANG, Lianshan, Carmel, IN 46033, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734068.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015734 19.05.2003
(87) WO 2003/099205 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 382152 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NIERENKARZINOMEN MIT ANTIKÖRPERN GEGEN EGFR*
• *TREATMENT OF RENAL CARCINOMA USING ANTIBODIES AGAINST THE EGFR*
• *TRAITEMENT DU CARCINOME RENAL A L'AIDE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

- IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) SCHWAB, Gisela, Hayward, CA 94541, US
YANG, Xiao-dong, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734382.9 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017559 04.06.2003
(87) WO 2003/101400 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385505 P
(54) • *MIT KREBS VERKN PFOTES GEN ALS TARGET F R DIE CHEMOTHERAPIE*
• *CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY*
• *GENE LIE AU CANCER COMME CIBLE DE CHIMIOOTHERAPIE*
(71) Avalon Pharmaceuticals, Inc., 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
(72) SHEA, Martin, Gaithersburg, MD 20878, US
EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737068.1 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018708 12.06.2003
(87) WO 2004/000210 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 390195 P
(54) • *INDOL, AZAINDOL UND VERWANDTE HETEROCYCLISCHE SULFONYLUREIDOPIPERAZIN-DERIVATE*
• *INDOLE, AZAINDOLE AND RELATED HETEROCYCLIC SULFONYLUREIDO PIPERAZINE DERIVATIVES*
• *INDOLE, AZAINDOLE ET DERIVES DE PIPERAZINE SULFONYLUREIDO HETEROCYCLIQUE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
REGUEIRO-REN, Alicia, Middletown, CT 06457, US
XUE, Qiufen, May, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737554.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002206 24.01.2003
(87) WO 2003/065982 2003/33 14.08.2003
(30) 24.01.2002 US 351808 P
23.01.2003 US 351291
(54) • *ENGINEERING-ABSORPTION VON THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN ÜBER KOLONTRANSPORTER*
• *ENGINEERING ABSORPTION OF THERAPEUTIC COMPOUNDS VIA COLONIC TRANSPORTERS*

- *TECHNIQUE D'ABSORPTION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE DE TRANSPORTEURS DU COLON*

- (71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) ZERANGUE, Noa, San Mateo, CA 94403, US
CUNDY, Kenneth, C., Redwood City, CA 94062, US
GALLOP, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745638.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009450 26.03.2003
(87) WO 2003/082205 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 368425 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSES ET PROCEDES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) THOMPSON, Scott, K., King of Prussia, PA 19406, US
FRAZEE, James, S., King of Prussia, PA 19406, US
KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA 19406, US
MA, Chun, Edgewater, NJ 07020, US
MARINO, Joseph, P., King of Prussia, PA 19406, US
NEEB, Michael, J., King of Prussia, PA 19406, US
BHAT, Ajita, Raleigh, NC 27617, US
MCATEE, John, Jeffrey, King of Prussia, PA 19406, US
STAVENGER, Robert, A., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746635.6 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010630 07.04.2003
(87) WO 2003/086284 2003/43 23.10.2003
(30) 05.04.2002 US 369850 P
(54) • *KOLON-TUMOR-SPEZIFISCHE BINDUNGS-PEPTIDE*
• *COLON TUMOR SPECIFIC BINDING PEPTIDES*
• *PEPTIDES DE LIAISON SPECIFIQUE AUX TUMEURS DU COLON*
(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapsee Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) KELLY, Kimberly, A., Salt Lake City, UT 84108, US
JONES, David, A., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749573.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028362 10.09.2003
(87) WO 2004/024077 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 410242 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *NOVEL COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*
• *NOUVELLE COMPOSITION ET NOUVEAUX PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way South San Francisco, California 94080, US
(72) BODARY, Sarah C., Palo Alto, CA 94066, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
JACKMAN, Janet K., Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHOENFELD, Jill R., Ashland, OR 97520, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752614.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030374 25.09.2003
(87) WO 2004/028458 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413549 P
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER MIKROSOMALEN PROSTAGLANDIN-E2-SYNTASE-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF MICRO-SOMAL PROSTAGLANDIN E2 SYNTHASE EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE SYNTHETASE DE PROSTAGLANDINE E2 MICROSOMALE*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) GIERSE, James, K., St. Louis, MO 63119, US
(74) Hirsch, Denise Marie, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762210.7 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020495 30.06.2003
(87) WO 2004/002424 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 392431 P
19.09.2002 US 412144 P
(54) • *SÄUGETIER-MIMETIKKÖRPER MIT EPO MIMETIKUM CH1 DELETION, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *MAMMALIAN EPO MIMETIC CH1 DELETED MIMETIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *CORPS MIMETIQUES D'EPO DE MAMMIFÈRE A DELETION CH1, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

- (71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) HEAVNER, George, A., Malvern, PA 19355, US
KNIGHT, David, M., Berwyn, PA 19312, US
GHRAYEB, John, Downingtown, PA 19335, US
SCALLON, Bernard, J., Collegeville, PA 19426, US
NESSPOR, Thomas, C., Limemrick, PA 19468, US
KUTOLOSKI, Karen, A., Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764462.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021643 14.07.2003
(87) WO 2004/006837 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395556 P
24.07.2002 US 398217 P
30.09.2002 US 414931 P
05.06.2003 US 475783 P
(54) • *MESOTHELIN-VAKZINE UND MODEL SYSTEMS*
• *MESOTHELIN VACCINES AND MODEL SYSTEMS*
• *VACCINS A LA MESOTHELINE ET SYSTEMES DE MODELE*
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) JAFFEE, Elizabeth, US
WU, Tzyy-Chouu, US
HUNG, Chien-Fu, US
HRUBAN, Ralph, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764543.9 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021785 14.07.2003
(87) WO 2004/006841 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395975 P
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN*
• *USE OF AMINO ACIDS FOR TREATMENT OF VARIOUS CONDITIONS*
• *UTILISATION D'ACIDES AMINES POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES AFFECTIONS*
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building Rochester, New York 14627, US
(72) GUTTUSO, JR., Thomas J., Snyder, NY 14226, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765637.8 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022299 17.07.2003
(87) WO 2004/009016 2004/05 29.01.2004

- (30) 18.07.2002 US 396907 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUKLEAREN HORMON-REZEPTOR-STELLE II*
• *COMPOSITIONS AND METHODS INVOLVING NUCLEAR HORMONE RECEPTOR SITE II*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES IMPLIQUANT LE SITE II DES RECEPTEURS NUCLEAIRES D'HORMONES (NHR)*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princelene Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) DOWEYKO, Arthur, Long Valley, NJ 07853, US
NADLER, Steven, G., Princeton, NJ 08540, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765903.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022877 22.07.2003
(87) WO 2004/009029 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 400333 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON INFESTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'INFESTIONS*
(71) La Jolla Biosciences, 795 Bonair Place, La Jolla, CA 92037, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) SCHEELE, George, A., La Jolla, CA 92037, US
HILDRETH, James, E., Woodstock, MD 21163, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767089.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024205 31.07.2003
(87) WO 2004/012669 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 400826 P
06.08.2002 US 401631 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ARTHROPATHIEN MIT SUPPRESSOREN DER CPG-OLIGONUCLEOTIDE*
• *METHOD OF TREATING INFLAMMATORY ARTHROPATHIES WITH SUPPRESSORS OF CPG OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES ARTHROPATHIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE SUPPRESSEURS DES OLIGONUCLEOTIDES CPG*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) KLINMAN, Dennis, M., Potomac, MD 20854, US
ZEUNER, Rainald, 24105 Kiel, DE

VERTHELYI, Daniela, Potomac, MD 20854, US
GURSEL, Ihsan, Rockville, MD 20852, US
GURSEL, Mayda, Rockville, MD 20852, US
(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York
YO1 8NQ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770296.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028199 10.09.2003
(87) WO 2004/024067 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409307 P
18.10.2002 US 419089 P
(54) • *CODON-OPTIMIERTE VAKZINE AUF
POLYNUCLEOTID-BASIS GEGEN INFEKTIO-
NEN MIT BACILLUS ANTHRACIS*
• *CODON-OPTIMIZED POLYNUCLEOTIDE-
BASED VACCINES AGAINST BACILLUS
ANTHRACIS INFECTION*
• *VACCINS A BASE DE POLYNUCLEOTIDES,
A OPTIMISATION EN CODON, CONTRE
L'INFECTION AU BACILLUS ANTHRACIS*
(71) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court,
San Diego, California 92121-4340, US
(72) HERMANSON, Gary, G., Encinitas, CA 92024, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771821.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023240 23.07.2003
(87) WO 2004/010929 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 399369 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
LUNGENFUNKTION MIT TGF-BETA HEM-
MERN*
• *METHODS FOR IMPROVEMENT OF LUNG
FUNCTION USING TGF-BETA INHIBITORS*
• *METHODES POUR AMELIORER LA FON-
CTION RESPIRATOIRE AU MOYEN D'INHIBI-
TEURS DU TGF-BETA*
(71) Scios, Inc., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont,
CA 94555, US
(72) Li, Zhihe, Foster City, CA 94404, US
LIU, David, Y., Palo Alto, CA 94306, US
MA, Jing, Ying, Cupertino, CA 95014, US
PROTTER, Andrew, Palo Alto, CA 94301, US
SCHREINER, George, F., Los Altos, CA 94022, US
TRAN, Thomas-Toan, San Jose, CA 95135, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783042.9 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009890 01.04.2003
(87) WO 2004/024099 2004/13 25.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 02.04.2002 US 369692 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BEHANDLUNG VON SCHWEREN PERIPHE-
REN BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING
SEVERE PERIPHERAL BACTERIAL INFECTIONS*
• *METHODES ET DISPOSITIFS DE TRAITE-
MENT D'INFECTIONS BACTERIENNES
PERIPHERIQUES GRAVES*
(71) Scantibodies Laboratory, Inc., 9336 Abraham Way,
Santee, CA 92701, US
(72) CANTOR, Thomas, L., El Cajon, CA 92020, US
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783047.8 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021842 11.07.2003
(87) WO 2004/030610 2004/16 15.04.2004
(30) 11.07.2002 US 395363 P
16.05.2003 US 471113 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DIE INTRAZELLULÄRE ABGABE VON
ANTI-KÖRPERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
INTRACELLULAR DELIVERY OF ANTIBOD-
IES*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA
DELIVRANCE INTRACELLULAIRE D'ANTI-
CORPS*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of
New York, West 116th Street and Broadway New
York, New York 10027, US
(72) ERLANGER, Bernard, Whitestone, NY 11357, US
CHEN, Bi-Xing, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784738.1 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015046 12.05.2003
(87) WO 2004/014292 2004/08 19.02.2004
(30) 10.05.2002 US 379368 P
14.10.2002 US 418204 P
03.04.2003 US 460358 P
(54) • *EPHA2 AGONISTISCHE MONOKLONALE
ANTI-KÖRPER UND ANWENDUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *EPHA2 AGONISTIC MONOCLONAL ANTI-
BODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX AGONISTES
DE LA EPHA2 ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI*
(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) KINCH, Michael, S., Laytonsville, MD 20882, US
CARLES-KINCH, Kelly, Laytonsville, MD 20882, US
STEWART, Jane, C., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785053.4 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024868 07.08.2003
(87) WO 2004/014306 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 402198 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
MIT PROTEIN-FEHLANORDNUNG UND
AGGREGATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OF DISEASES EXHIBITING
PROTEIN MISASSEMBLY AND AGGREGA-
TION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAI-
TEMENT DE MALADIES PRESENTANT UN
DEFAULT D'ASSEMBLAGE ET UNE AGREGA-
TION DE PROTEINES*
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, Office of Research and
Patents, 210 Hüllihen Hall, Newark, DE 19716, US
(72) KMEC, Eric, B., Landenberg, PA 19350, US
PAREKH-OLMEDO, Hetal, Mantua, NJ 08051, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786608.4 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035633 07.11.2003
(87) WO 2004/043383 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 425018 P
(54) • *NEUES TARGET FÜR DIE ANGIOGENESE-
UND ANTI-ANGIOGENESE-THERAPIE*
• *A NEW TARGET FOR ANGIOGENESIS AND
ANTI-ANGIOGENESIS THERAPY*
• *NOUVELLE CIBLE POUR LA THERAPIE
ANGIOGENIQUE ET ANTI-ANGIOGENIQUE*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by the SECRETARY OF
THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES, Office of Technology Transfer, National
Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive
Boulevard Rockville, MD 20852-3804, US
(72) CUTTITTA, Frank, Adamstown, MD 21710, US
MARTINEZ, Alfredo, Bethesda, MD 20814, US
STETLER-STEVENSON, William G., Kensington, MD
20895, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786610.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035637 07.11.2003
(87) WO 2004/043385 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424948 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR DIE EPITHELZELLDIFFERENZIERUNG IN
DER PROSTATA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
PROSTATE EPITHELIAL CELL DIFFEREN-
TIATION*

- *PROCEDES ET COMPOSITIONS FAVORISANT LA DIFFERENCIATION DES CELLULES EPITHELIALES PROSTATIQUES*
- (71) Barnes-Jewish Hospital, Barnes-Jewish Hospital Plaza, St. Louis, MO 63110, US
- (72) HRUSKA, Keith, A., St. Louis, MO 63141, US
- (74) CHAUDHARY, Lala, R., Ballwin, MO 63021, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788666.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025996 18.08.2003
(87) WO 2004/016229 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404205 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT RAGE ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING RAGE-ASSOCIATED DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES AU RECEPTEUR RAGE*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Electrical Engineering Dept., 12th Floor, South Kensington Campus, London SW7 2AZ, GB
- (72) PITTMAN, Debra, D., Windham, NH 03087, US
- CLANCY, Brian, Ashland, MA 01721, US
- LARSEN, Glenn, Sudbury, MA 01776, US
- TREPICCHIO, William, L., Andover, MA 01810, US
- BRENNAN, Fionula, Mary, Teddington, Middlesex TW11 9LJ, GB
- FELDMANN, Marc, London W2 5PB, GB
- FOXWELL, Brian, John, Maurice, Hounslow, Middlesex TW3 1LQ, GB
- FELDMAN, Jeffrey, L., Arlington, MA 02476, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789690.9 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023895 30.07.2003
(87) WO 2004/032828 2004/17 22.04.2004
(30) 31.07.2002 US 400404 P
- (54) • *ANTI-CD20-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND IMMUNSTÖRUNGEN*
• *ANTI-CD20 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE DISORDERS*
• *CONJUGUES ANTICORPS ANTI-CD20-MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES TROUBLES IMMUNITAIRES*
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) WAHL, Alan, F., Mercer Island, WA 98040, US
- SENDER, Peter, D., Seattle, WA 98115, US
- LAW, Che-Leung, Shoreline, WA 98133, US
- CERVENY, Charles, G., Seattle, WA 98115, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791556.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017682 04.06.2003
(87) WO 2004/019857 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 407087 P
- (54) • *ACHAETE-SCUTE-ÄHNLICHE 2 POLYPEPTIDE UND KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINES TUMORS*
• *ACHAETE-SCUTE LIKE-2 POLYPEPTIDES AND ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *POLYPEPTIDES DE TYPE ACHAETE-SCUTE 2 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANTS, METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES TUMEURS*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) BALDWIN, Daryl, San Francisco, CA 94127, US
- CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
- JUBB, Adrian, San Francisco, CA 94110, US
- KOEPPEN, Hartmut, Berkeley, CA 94709, US
- QUAN, Clifford, Belmont, CA 94002, US
- WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
- ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796541.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038172 26.11.2003
(87) WO 2004/056308 2004/28 08.07.2004
(30) 26.11.2002 US 429743 P
- (54) • *CHIMÄRE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN ALPHA5 BETA1 INTEGRIN, DIE DIE ANGIOGENESE MODULIEREN*
• *CHIMERIC AND HUMANIZED ANTIBODIES TO ALPHA5 BETA1 INTEGRIN THAT MODULATE ANGIOGENESIS*
• *ANTICORPS CHIMERIQUES ET HUMANISES DIRIGES CONTRE L'INTEGRINE ALPHA5 BETA1 MODULANT L'ANGIOGENESE*
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
- (72) RAMAKRISHNAN, Vanitha, Belmont, CA 94002, US
- POWERS, David, Fairfax, CA 94930, US
- JOHNSON, Dale E., Emeryville, CA 94608, US
- JEFFRY, Ursula, Redwood City, CA 94061, US
- (74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800170.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041252 24.12.2003
(87) WO 2004/058184 2004/29 15.07.2004

- (30) 24.12.2002 US 436905 P
28.01.2003 US 443522 P
08.10.2003 US 510006 P
- (54) • *ANTI-NGF-ANTIKÖRPERUND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-NGF ANTIBODIES AND METHODS USING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-NGF ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES ANTICORPS*
- (71) Rinat Neuroscience Corp., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SHELTON, David, L., Oakland, CA 94618, US
- PONS, Jaume, East Palo Alto, CA 94303, US
- ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808212.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032302 10.10.2003
(87) WO 2004/032877 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 417209 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, ORGANISMEN UND METHODEN MIT EINER NEUEN HUMANEN KINASE*
• *COMPOSITIONS, ORGANISMS AND METHODOLOGIES EMPLOYING A NOVEL HUMAN KINASE*
• *COMPOSITIONS, ORGANISMES ET METHODOLOGIES UTILISANT UNE NOUVELLE KINASE HUMAINE*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) LIU, Wei, Sudbury, MA 01776, US
- WU, Leeying, Lexington, MA 02421, US
- (74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808377.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) US 2003/015499 15.05.2003
(87) WO 2004/045497 2004/23 03.06.2004
(30) 17.05.2002 US 381606 P
- (54) • *THERAPIEN AUF CD26-BASIS GEGEN KREBS UND IMMUNKRANKHEITEN*
• *CD26-BASED THERAPIES FOR CANCERS AND IMMUNE DISEASE*
• *THERAPIES A BASE DE CD26 DESTINEES AUX CANCERS ET A UNE MALADIE IMMUNITAIRE*
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street Austin, Texas 78701, US
- (72) DANG, Nam, Hoang, Houston, TX 77005, US
- MORIMOTO, Chikao, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) Dehmel, Albrecht, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811861.8 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IN 2003/000296 03.09.2003
(87) WO 2004/047721 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 IN DE11872002
12.03.2003 IN DE02712003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE-SAGGLUTINATIONSREAGENS FÜR DIE SCHNELLBESTIMMUNG VON TYPHUS*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF AN AGGLUTINATION REAGENT FOR RAPID DETECTION OF TYPHOID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D UN REACTIF D AGGLUTINATION DES TINE A LA DETECTION RAPIDE DE LA TYPHOIDE*
(71) Defense Research & Development Organisation, Ministry of Defence Government of India B-341 Sena Bhawan, DHQ P.O., New Delhi 110 011, IN
(72) RAI, Ganga, Prasad, Gwalior 474 002, IN
AGARWAL, Gauri, Shankar, Gwalior 474 002, IN
SHARMA, Shri, Krishna, Gwalior 474 002, IN
JAISWAL, Devendra, Kumar, Gwalior 474 002, IN
SHEKHAR, Krishnamurthy, Gwalior 474 002, IN
ARORA, Kajal C/o Deptt. of Biochemistry, New Delhi 110 002, IN
CHAUDHARY, Vijay Kumar C/o Dept. of Biochemistry, New Delhi 110 002, IN
(74) Brommer, Hans Joachim, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, D-76133 Karlsruhe, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815301.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038641 03.12.2003
(87) WO 2004/069155 2004/34 19.08.2004
(30) 03.12.2002 US 430770 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON 1-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-4-METHYL-5-ETHYL-7,8-DIMETHOXY-5H-2,3-BENZODIAZEPINUND IHRE VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 1-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-4-METHYL-5-ETHYL-7,8-DIMETHOXY-5H-2,3-BENZODIAZEPINE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE 1-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-4-METHYL-5-ETHYL-7,8-DIMETHOXY-5H-2,3-BENZODIAZEPINE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Vela Pharmaceuticals Inc., 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628-1021, US
(72) HARRIS, Herbert, W., Merion, PA 19066, US
LEVENTER, Steven, M., Langhorne, PA 19047, US
KUCHARIK, Robert, F., Glenmoore, PA 19343, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 575 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816571.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032113 08.10.2003
(87) WO 2004/096122 2004/46 11.11.2004
(30) 08.10.2002 US 417347 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG DURCH VERABREICHUNG EINES NGF-ANTAGONISTEN UND EINES OPIOID-ANALGETIKUMS SOWIE DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING PAIN BY ADMINISTERING A NERVE GROWTH FACTOR ANTAGONIST AND AN OPIOID ANALGESIC AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE DU FACTEUR DE CROISSANCE DU NERF ET D'UN ANALGESIQUE OPIOIDE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(71) Rinat Neuroscience Corp., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SHELTON, David, L., Oakland, CA 94618, US
VERGARA, German, J., Moraga, CA 94556, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 6/10** (11) **1 575 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814199.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/040534 17.12.2003
(87) WO 2004/058196 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436030 P
(54) • *POLYORGANOSILOXANMATERIAL FÜR ZAHNABDRÜCKE*
• *POLYORGANOSILOXANE DENTAL IMPRESSION MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMPREINTE DENTAIRE A BASE DE POLYORGANOSILOXANE*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) HARE, Robert, V., Georgetown, DE 19947, US
HAMMESFAHR, Paul, D., Wyoming, DE 19934, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 575 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713393.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003753 07.02.2003
(87) WO 2003/065999 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355157 P
(54) • *PROLIFERIERTE ZELLINIEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PROLIFERATED CELL LINES AND USES THEREOF*
• *LIGNES DE CELLULES QUI ONT PROLIFERE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
University of Chile, Beauchef 850, Santiago, CL
(72) CAVIEDES, Pablo, Santiago, CL
CAVIEDES, Raul, Santiago, CL

FREEMAN, Thomas, B., Tampa, FL 33613, US
SANBERG, Paul, R., Spring Hill, FL 34610, US
CAMERON, Don, F., Lutz, FL 33549, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 575 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714186.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008060 17.03.2003
(87) WO 2003/077872 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364047 P
(54) • *ZELLOBERFLÄCHEN-TROPOMYOSIN ALS TARGET FÜR DIE HEMMUNG DER ANGIOGENESE*
• *CELL SURFACE TROPOMYOSIN AS A TARGET OF ANGIOGENESIS INHIBITION*
• *TROPOMYOSINE DE SURFACE CELLULAIRE SERVANT DE CIBLE DE L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE*
(71) Attenuon, LLC, Suite B, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) McCRAE, Keith, Pepper Pike, OH 44124, US
DONATE, Fernando, San Diego, CA 92124, US
JUAREZ, Jose, San Diego, CA 92119, US
MAZAR, Andrew, P., San Diego, CA 92130, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 7/00** (11) **1 575 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723033.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000417 21.05.2003
(87) WO 2003/096967 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 US 381821 P
(54) • *HITZESCHOCKPROTEINE KODIERENDE DNA-VAKZINE*
• *DNA VACCINES ENCODING HEAT SHOCK PROTEINS*
• *VACCINS D'ADN CODANT DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) COHEN, Irun, R., 76 354 Rehovot, IL
QUINTANA, Francisco, J., Capital Federal 1426, AR
CARMI, Pnina, 76292 Rehovot, IL
MOR, Felix, 44419 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 575 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 03733848.0 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/010993 10.04.2003
(87) WO 2003/086304 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372209 P
08.04.2003 US 409199
(54) • *MEDIZINISCHES INFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MEDICAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS MEDICALES*
- (71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) YURKO, Gregory, Murrysville, PA 15668, US
BOWEN, Kevin, Pittsburgh, PA 15239, US
D'ANGELO, Mark, Harrison City, PA 15636, US
DOTY, Scott, Carnegie, PA 15106, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763353.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021350 03.07.2003
(87) WO 2004/004656 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 188905
(54) • *GEWEBESCHÜTZENDE ZYKOKINE ZUM SCHUTZ, ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND STÄRKUNG VON ANSPRECHENDEN ZELLEN, GEWEBEN UND ORGANEN*
• *TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES FOR THE PROTECTION, RESTORATION, AND ENHANCEMENT OF RESPONSIVE CELLS, TISSUES AND ORGANS*
• *CYTOKINES DE PROTECTION TISSULAIRE PERMETTANT LA PROTECTION, LA RESTAURATION ET LA STIMULATION DE CELLULES, TISSUS ET ORGANES SENSIBLES*
- (71) The Kenneth S. Warren Institute, Inc., 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562, US
- (72) BRINES, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
CERAMI, Anthony, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
CERAMI, Carla, Sleepy Hollow, NY 10591, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764759.1 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022280 16.07.2003
(87) WO 2004/006861 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 396245 P
(54) • *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON IMMUNOGENEN PEPTID-VAKZINEN GEGEN ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *PEPTIDES AND METHODS OF SCREENING IMMUNOGENIC PEPTIDE VACCINES AGAINST ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PEPTIDES ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE VACCINS A BASE DE PEPTIDES IMMUNOGENES CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Mindset Biopharmaceuticals Inc., 615 S. Dupont Highway, Dover, DE 19901, US
- (72) CHAIN, Daniel, G., 93227 Jerusalem, IL
- (74) FITZER-ATTAS, Cheryl, Rehovot, 76209, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 530 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03767729.1 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013639 28.11.2003
(87) WO 2004/058197 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436814 P
(54) • *SCHAUMVERBESSERUNG DURCH KATIONISCHE POLYMERE*
• *FOAM ENHANCEMENT BY CATIONIC POLYMERS*
• *POLYMERES CATIONIQUES AMELIORANT L'EFFET MOUSSANT*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) LAGATOL, Shauna M., Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
URBAEZ, Jesus A., Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
BERGQUIST, Paul R., Southport, CT 06490, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, et al, Unilever Intellectual Property Group, Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798770.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030532 26.09.2003
(87) WO 2004/028472 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 414307 P
(54) • *THERAPIEN FÜR CHRONISCHE ENTZÜNDLICHE DEMYELINIERENDE POLYNEUROPATHI MIT INTERFERON- β BGR;*
• *THERAPIES FOR CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY USING INTERFERON- β BGR;*
• *THERAPIES POUR POLYNEUROPATHIES A DEMYELINISATION INFLAMMATOIRE UTILISANT L'INTERFERON BETA*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) SANDROCK, Alfred, Newton, MA 02459, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 532 A2***
A61K 7/42 A61K 7/44
(25) En (26) En
(21) 03812882.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/039038 08.12.2003
(87) WO 2004/052076 2004/26 24.06.2004
(88) 02.09.2004
(30) 09.12.2002 US 431758 P
(54) • *DICARBONSÄURE-MISCHESTER ALSPIGMENTDISPERGATOREN*
• *MIXED ESTERS OF DICARBOXYLIC ACIDS FOR USE AS PIGMENT DISPERSANTS*

- *ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES MIXTES UTILISES COMME AGENTS DE DISPERSION DE PIGMENTS*
- (71) SMITH, Ronald J., 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Smith, Maria K., 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (72) SMITH, Ronald J., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
Smith, Maria K., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814846.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/040122 16.12.2003
(87) WO 2004/060288 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 26.12.2002 US 330040
(54) • *TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM NATÜRLICHEN INHALTSSTOFF UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS HAVING A NATURAL INGREDIENT AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT UN CONSTITUANT NATUREL ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
- (72) HINES, Michelle, D., Lawnside, NJ 08045, US
LU, Michelle Z., Shanghai, 200050, CN
AGINSKY, Jill, Suffern, NY 10901, US
DRYER, Laurence, Pomona, NY 10970, US
PTCHELINTSEV, Dmitri, Jersey City, NJ 07302, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 575 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815291.4 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/013938 05.05.2003
(87) WO 2004/069152 2004/34 19.08.2004
(30) 03.05.2002 US 377488 P
(54) • *D4,5 GLYCURONIDASE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *D4,5 GLYCURONIDASE AND USES THEREOF*
• *D4,5 GLYCURONIDASE ET SES UTILISATIONS*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MYETTE, James, R., Belmont, MA 02479, US
SHRIVER, Zachary, Cambridge, MA 02139, US
VENKATARAMAN, Ganesh, Bedford, Massachusetts 01730, US
SASISEKHARAN, Ram, Cambridge, MA 02140, US
MCLEAN, Maitland, W., Orkney KW17 2KQ, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- A61K 7/00** → (51) C11C 3/00

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 575 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782490.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/015006 08.12.2003
(87) WO 2004/054523 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216040
09.01.2003 US 438782 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSMETIK
ODER ZUM SCHMINKEN STRUKTURIERT
MIT SILIKONPOLYMEREN*
• *CARE AND/OR MAKE-UP COSMETIC COM-
POSITION STRUCTURED WITH SILICONE
POLYMERS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE DE SOIN
ET/OU DE MAQUILLAGE STRUCTUREE AU
MOYEN DE POLYMERES DE SILICONE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TOURNILHAC, Florence, F-75011 Paris, FR
BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, L'OREAL, River Plaza,
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine,
FR

A61K 7/02 → (51) B05D 1/28

- (51) **A61K 7/025** (11) **1 575 536 A1***
A61K 7/027
(25) En (26) En
(21) 03814896.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040789 19.12.2003
(87) WO 2004/060332 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 331069
(54) • *TOPISCHE VERWENDUNG EINER NACH
DER APPLIKATION EXPANDIERENDEN
KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL USE OF POST-APPLICATION
EXPANDING COSMETIC COMPOSITION*
• *UTILISATION TOPIQUE DE COMPOSITION
COSMETIQUE GONFLANT APRES L'APPLI-
CATION*
(71) AVON PRODUCTS, INC., Avon Place, Suffern, NY
10901, US
(72) MCNAMARA, William E., Middletown, NY 10940,
US
SANDSTROM, Giovana A., Lodi, New Jersey 07644,
US
KUREK, John S., Goshen, NY 10924, US
MCKIE, Derrick B., Brooklyn, NY 11216-2104, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 7/027 → (51) A61K 7/025**A61K 7/06** → (51) C08G 18/61

- (51) **A61K 7/09** (11) **1 575 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814389.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041349 22.12.2003
(87) WO 2004/058187 2004/29 15.07.2004
(88) 23.12.2004
(30) 20.12.2002 US 435959 P
19.12.2003 US 742315

- (54) • *PHOTOREAKTIVE POLYMERE UND VOR-
RICHTUNGEN ZU IHRER VERWENDUNG
BEI DER BEHANDLUNG VON HAAR*
• *PHOTO-REACTIVE POLYMERS AND
DEVICES FOR USE IN HAIR TREATMENTS*
• *POLYMERES PHOTOREACTIFS ET DISPO-
SITIFS DESTINES A ETRE UTILISES DANS
DES TRAITEMENTS CAPILLAIRES*
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street,
26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) WARNER, John, C., Quincy, MA 02169, US
CANNON, Amy, S., Jamaica Plain, MA 02130, US
RAUDYS, Jennifer, Brockton, MA 02301, US
UNDURTI, Arundhati, Walpole, MA 02081, US
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 575 538 A1***
C07D 233/54 C07D 295/06
C07D 295/12
(25) De (26) De
(21) 03785803.2 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014126 12.12.2003
(87) WO 2004/058201 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260820
(54) • *NEUE M-PHENYLENDIAMINDERIVATE ALS
KUPPLERKOMPONENTEN ZUR FÄRBUNG
KERATINISCHER FASERN*
• *NOVEL M- PHENYLENDIAMINE DERIVA-
TIVES AS COUPLER COMPONENTS FOR
THE COLOURING OF KERATIN FIBRES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE M-PHENYLE-
NEDIAMINE EN TANT QUE COMPOSANTS
COPULANTS POUR COLORER DES FIBRES
CONTENANT DE LA KERATINE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 575 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785815.6 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/014202 13.12.2003
(87) WO 2004/058202 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260880
(54) • *FÄRBETABLETTE*
• *DYE TABLETS*
• *PASTILLE COLORANTE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE

- GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20251 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 575 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795875.8 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013812 06.12.2003
(87) WO 2004/058200 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260881
(54) • *MITTEL ZUM FÄRBN VON KERATINHALTIGEN FASERN*

- *AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS*
• *AGENT POUR COLORER DES FIBRES
KERATINIQUES*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 575 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800039.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040782 19.12.2003
(87) WO 2004/060334 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 331069
(54) • *NACH DER APPLIKATION EXPANDIERENDE
KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND
ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POST APPLICATION EXPANDING COS-
METIC COMPOSITION AND METHOD
EMPLOYING SAME*
• *COMPOSITION COSMETIQUE GONFLANT
APRES L'APPLICATION ET METHODE
D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE*
(71) AVON PRODUCTS, INC., Avon Place, Suffern, NY
10901, US
(72) MCNAMARA, William, E., Middletown, NY 10940,
US
(74) Tauchner, Paul, et al, Vossius & Partner Postfach
86 07 67, 81634 München, DE

A61K 7/13 → (51) C07C 275/28

- (51) **A61K 7/15** (11) **1 575 542 A1***
A61L 9/015 C09G 1/08
(25) En (26) En
(21) 03810536.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004806 06.11.2003
(87) WO 2004/041227 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 US 288590
(54) • *AEROSOLABGABESYSTEME*
• *AEROSOL DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES AEROSOLS DE DELIVRANCE*
(71) Disperse Limited, Surrey Research Park 40 Alan
Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF, GB
(72) MERCURIO, Anthony Fred, New Jersey, NJ 07675,
US
WHEELER, Derek Alfred, DISPERSE LIMITED,
Guildford, Surrey GU2 6YF, GB
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 575 543 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03796480.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037879 25.11.2003
(87) WO 2004/047784 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 429234 P
(54) • *KAUBARE FESTE DOSIERUNGSEINHEIT
UND VERFAHREN ZUR ÜBERBRINGUNG
VON ACTIVSTOFFE AUF OKKUSALE
OBERFÄCHEN VON ZÄHNE*

- CHEWABLE SOLID UNIT DOSAGE FORMS AND METHODS FOR DELIVERY OF ACTIVE AGENTS INTO OCCLUSAL SURFACES OF TEETH
 - FORMES GALENIQUES UNITAIRES A MACHER ET PROCEDES D'APPORT D'AGENTS ACTIFS A DES SURFACES OCCLUSALES DE DENTS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SCOTT, Douglas, Craig, Loveland, OH 45140, US
- EVERSOLE, Sandra, Lynn, Maineville, OH 45039, US
- BURGESS, Steven, Carl, Sharonville, OH 45241, US
- BEST, John, Michael, Fairfield, OH 45014, US
- FALLER, Robert, Vincent, Loveland, OH 45140, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/40 → (51) A61K 38/06

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/44 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 575 544 A1***
A61P 17/00 A61K 31/085
A61K 31/09
- (25) En (26) En
- (21) 03779872.5 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012507 10.11.2003
- (87) WO 2004/054533 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 FR 0216113
09.01.2003 US 438775 P
- (54) • VERWENDUNG EINES HYDROXYSTILBEN-ALKYLETHERS ZUR BEHANDLUNG TROCKENER HAUT
- USE OF AN ALKYL ETHER OF HYDROXYSTILBENE FOR THE TREATMENT OF DRY SKIN
- UTILISATION D'UN ETHER D'ALKYLE D'HYDROXYSTILBENE POUR LE TRAITEMENT DES PEAUX SECHES
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DALKO, Maria, F-91190 Gif S/Yvette, FR
- RUBINSTENN, Gilles, F-75005 PARIS, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 575 545 A2***
A61K 47/48 C07K 16/18
- (25) En (26) En
- (21) 03782975.1 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000876 10.12.2003
- (87) WO 2004/069211 2004/34 19.08.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 10.12.2002 EP 02080206
10.12.2002 US 432906 P
- (54) • PROTEINE MIT HOHER AFFINITÄT FÜR GESTEUERTEN AUFTRAG VON KOSMETISCHEN SUBSTANZEN
- AFFINITY PROTEINS FOR CONTROLLED APPLICATION OF COSMETIC SUBSTANCES
- PROTEINES A FORTE AFFINITE POUR DES ACTIVES COSMETIQUES POUR UNE APPLICATION CONTROLEE

- (71) L-MAbs B.V., Agro Business Park 40, 6708 PW Wageningen, NL
- (72) HOUTZAGER, Erwin, NL-3958 XD Amerongen, NL
- VIJN, Irma, Maria, Caecilia, NL-6721 ZJ Bennekom, NL
- SIJMONS, Peter, Christiaan, NL-1075 GK Amsterdam, NL
- VALINOTTI, Tony, US
- MUDGE, Grant, West Redding, CT 06496, US
- FADEL, Addi, Shelton, CT 06484, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 575 546 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03814897.9 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040790 19.12.2003
- (87) WO 2004/060292 2004/30 22.07.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 27.12.2002 US 331069
- (54) • NICHT UNTER DRUCK STEHENDE NACH DER APPLIKATION EXPANDIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
- NON-PRESSURIZED POST-APPLICATION EXPANDING COMPOSITION
- COMPOSITION GONFLANT APRES APPLICATION NON PRESSURISEE

- (71) AVON PRODUCTS, INC., Avon Place, Suffern, NY 10901, US
- (72) MCNAMARA, William, E., Middletown, NY 10940, US
- MCKIE, Derrick, B., Brooklyn, NY 11216-2104, US
- KUREK, John, S., Goshen, NY 10924, US
- MILLOW, Clifford, A., Monroe, NY 10950, US
- GARRISON, Mark, Suffern, NY 10950, US
- CEN, Raymond, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 38/06

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 575 547 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03724945.5 (22) 02.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/003443 02.04.2003
- (87) WO 2003/084499 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10216504

- (54) • GELFÖRMIGE REINIGUNGSZUBEREITUNGEN VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE UND POLYACRYLATE ENTHALTEND
- GEL CLEANING PREPARATIONS COMPRISING PRE-GELATINISED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES AND POLYACRYLATES
- PREPARATIONS NETTOYANTES SOUS FORME DE GEL CONTENANT DES DERIVES D'AMIDON PREGELATINISES A RETICULATION TRANSVERSALE ET DES POLYACRYLATES

- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) DÖRSCHNER, Albrecht, 20146 Hamburg, DE
- KÜTHER, Jörg, 25421 Pinneberg, DE
- RUPPERT, Stephan, 20269 Hamburg, DE

A61K 7/50 → (51) D04H 13/00

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 548 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03741780.5 (22) 05.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014156 05.05.2003
- (87) WO 2004/108069 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.05.2002 US 377669 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES NEURONALEN WACHSTUMS
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING NEURONAL OUTGROWTH
- COMPOSITIONS ET METHODES VISANT A FAVORISER L'EXCROISSANCE NEURONALE

- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
- (72) GRUSKIN, Elliott, A., Killingworth, CT 06419, US
- IACI, J., F., Boonton, NJ 07005, US
- VECCHIONE, A., M., Mount Vernon, NY 10522, US
- HOGAN, S., J., Bloomingdale, NJ 07403, US
- ROY, G., Danbury, CT 06811, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 549 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03773233.6 (22) 08.10.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032086 08.10.2003
- (87) WO 2004/032869 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 416854 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON ANTI-HIV-VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER VIRUSANORDNUNG UND BINDUNG VON NUCLEOCAPSID-PROTEIN AN NUKLEINSÄURE
- IDENTIFICATION OF ANTI-HIV COMPOUNDS INHIBITING VIRUS ASSEMBLY AND BINDING OF NUCLEOCAPSID PROTEIN TO NUCLEIC ACID
- IDENTIFICATION DE COMPOSES ANTI-HIV INHIBANT UN ENSEMBLE DE VIRUS ET LA LIAISON DE PROTEINE NUCLEOCAPSIDE A UN ACIDE NUCLEIQUE

- (71) The Government of the USA as represented by the Secretary of the Dept. of Health and Human services, OTT-NIH, 6011 Executive Boulevard, Room 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) SHOEMAKER, Robert, H., Boyds, MD 20841, US
- CURRENS, Michael, Frederick, MD 21702, US
- REIN, Alan, Columbia, MD 21045, US
- FENG, Ya-Xiong, Bethesda, MD 20817, US
- FISHER, Robert, Sharpsburg, MD 21782, US
- STEPHEN, Andrew, Catonsville, MD 21228, US
- WORTHY, Karen, Germantown, MD 20874, US
- SEI, Shizuko, Bethesda, MD 20814, US
- CRISE, Bruce, Washington Grove, MD 20880, US
- HENDERSON, Louis, E., Mt. Airy, MD 21771, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 550 A1***
A61K 33/00 A23L 3/358
(25) En (26) En
(21) 03773577.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000790 19.11.2003
(87) WO 2004/045577 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DK 200201782
(54) • *BIOLOGISCHES HEMMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS UND VERWENDUNG DES MATERIALS ZUR HEMMUNG VON LEBENDEN ZELLEN*
• *BIOLOGICALLY INHIBITING MATERIAL A METHOD OF PRODUCING SAID MATERIAL AS WELL AS THE USE OF SAID MATERIAL FOR INHIBITING LIVE CELLS*
• *MATERIAU BIOLOGIQUEMENT INHIBITEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET UTILISATION DE CE MATERIAU POUR INHIBER DES CELLULES VIVANTES*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) MOELLER, Per, 3230 Esrum, DK
JENSEN, Erik-Ole, 8361 Hasselager, DK
RISCHEL HILBERT, Lisbeth, 2840 Holte, DK
(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1553 Copenhagen V, DK

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 551 A1***
A61K 35/20
(25) En (26) En
(21) 03777884.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033854 24.10.2003
(87) WO 2004/060342 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324697
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR NAHRUNGSERGÄNZUNG*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPLEMENT NUTRITIONNEL SOUS FORME DE COMPOSITION ET METHODE ASSOCIEE*
(71) Gel Dynamics, Ilc, P.O. Box 1289, Aiken, SC 29802, US
(72) DOPSON, Minter, H., Warrenville, SC 29851, US
DAVIS, Joseph, H., West Columbia, SC 29169, US
GUNWALL, Robin, P., Lexington, SC 29073, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 552 A2***
A61K 9/14 A61K 31/28
A61K 33/28
(25) En (26) En
(21) 03781362.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033446 22.10.2003
(87) WO 2004/037187 2004/19 06.05.2004
(88) 02.09.2004

- (30) 22.10.2002 US 277673
22.10.2002 US 277358
22.10.2002 US 277356
22.10.2002 US 277298
22.10.2002 US 277362
22.10.2002 US 277320
12.02.2003 US 364983
(54) • *METALLHALTIGE MATERIALIEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *METAL-CONTAINING MATERIALS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *MATERIAUX ET COMPOSITIONS METALLIFERES, ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Nucryst Pharmaceuticals Corp., 10102 - 114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA
(72) BURRELL, Robert, E., Sherwood Park, Alberta T8E 1C6, CA
WRIGHT, John, B., San Antonio, TX 78247, US
LAM, Kan, San Antonio, TX 78259, US
YIN, Hua Qing, Sherwood Park, Alberta T8H 1P3, CA
NAYLOR, Antony, G., Cambridge, Ontario N1R 4V9, CA
MOXHAM, Peter, H., Sherwood Park, Alberta T8A 3Y5, CA
SCHECHTER, Paul, Dover, MA 02030, US
GILLIS, Scott, H, Concord, MA 01742, US
STILES, James Alexander Robert, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791996.6 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027371 30.08.2003
(87) WO 2004/019890 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 232758
23.04.2003 US 422536
(54) • *IN VIVO HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEN PEPTIDEN ZUR HEMMUNG DER PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG*
• *IN VIVO PRODUCTION OF CYCLIC PEPTIDES FOR INHIBITING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION*
• *PRODUCTION IN VIVO DE PEPTIDES CYCLIQUES POUR BLOQUER LES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) LORENS, James, B., N-5152 BONES, NO
PRAY, Todd, San Francisco, CA 94110-5106, US
KINSELLA, Todd, M., Redwood City, CA 94062-1956, US
BENNETT, Mark, K., Moraga, CA 94556-1101, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796819.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039027 05.12.2003
(87) WO 2004/052335 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431589 P
(54) • *DÜNNER FILM ABGABESYSTEME MIT FLÜCHTIGEN DEKONGESTIVA*
• *THIN FILM DELIVERY SYSTEMS FOR VOLATILE DECONGESTANTS*

- *SYSTEMES D'ADMINISTRATION SOUS FORME DE FILM MINCE DE DECONGESTIFS VOLATILES*
(71) Monosolrx Llc, 1701 County Line Road, Portage, IN 46386, US
(72) FUISZ, Richard, C., McLean, VA 22101, US
YANG, Robert, K., Flushing, NY 11355, US
MYERS, Gary, L., Kingsport, TN 37660, US
(74) Wittop Konig, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811862.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IS 2003/000034 21.11.2003
(87) WO 2004/047798 2004/24 10.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 22.11.2002 IS 663302
(54) • *FINASTERID-FORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS OF FINASTERIDE*
• *FORMULATIONS DE FINAST RIDE*
(71) Omega Farma Ehf, Skutvogi 1h, 104 Reykjavik, IS
(72) JOHANNSSON, Fjalar, IS-103 Reykjavik, IS
ARNASON, Birkir, IS-107 Reykjavik, IS
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 575 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 03817031.2 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/017921 20.05.2003
(87) WO 2004/103267 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2002 US 382166 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON EPOTHILON D*
• *METHODS TO ADMINISTER EPOTHILONE D*
• *METHODES D'ADMINISTRATION D'EPOTHILONE D*
(71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) JOHNSON, JR., Robert G., Lafayette, CA 94549, US
SHERRILL, Michael, Danville, CA 94506, US
HANNAH, Alison, Sebastopol, CA 95472, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 7/16

A61K 9/00 → (51) A61K 31/46

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 575 557 A1***
A61K 47/02 A61K 31/192
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 03813148.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/015041 16.12.2003
(87) WO 2004/054543 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216017
31.12.2002 US 437000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN STABILISIERUNG VON EINEM IN EINEM LÖSEMITTEL GELÖSTEN RETINOID MITTELS EINER BASE*

- *PROCESS FOR THE CHEMICAL STABILIZATION OF A SOLUBILIZED RETINOID IN A SOLVENT USING A BASE*
 - *PROCÉDÉ DE STABILISATION CHIMIQUE D'UN RETINOÏDE SOLUBILISÉ DANS UN SOLVANT AU MOYEN D'UNE BASE*
- (71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) FERRANDIS, Agnès, F-06250 Mougins, FR
ORSONI, Sandrine, 06210 Mandelieu, FR
FREDON, Laurent, Cidex 410 bis, 06330 Roquefort les Pins, FR
- (74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

A61K 9/06 → (51) A61K 47/02

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 575 558 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814501.7 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003917 26.12.2003
(87) WO 2004/060348 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216722
- (54) • *OPHTHALMISCHE UND OPHTHALMISCHE VERWENDUNG EINER KOMPLEXEN ERNÄHRUNGSGRUNDLAGE IN WÄSSRIGEN MEDIEN*
• *OPHTHALMIC AND OPHTHALMOLOGICAL USE OF A COMPLEX NUTRITIVE BASE IN AN AQUEOUS MEDIUM*
• *UTILISATION OPHTHALMIQUE ET OPHTHALMOLOGIQUE D'UNE BASE NUTRITIVE COMPLEXE EN MILIEU AQUEUX*
- (71) THOREL, Jean-Noël, 3 Rue Larocheville, F-75014 Paris, FR
- (72) THOREL, Jean-Noël, F-75014 Paris, FR
GATTO, Hugues, F-06570 Saint-Paul, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 9/08 → (51) A61K 31/4412**A61K 9/107** → (51) A61K 31/785

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 575 559 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799507.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/014901 24.12.2003
(87) WO 2004/058221 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10260882
- (54) • *DOSIERAEROSOLE MIT LECITHIN ALS OBERFLÄCHENAKTIVER SUBSTANZ*
• *DOSING AEROSOLS CONTAINING LECITHIN AS A SURFACE-ACTIVE SUBSTANCE*
• *AEROSOLS-DOSEURS CONTENANT DE LA LECITHINE COMME SURFACTANT*
- (71) IG Sprühtechnik GmbH & Co. Kg, Im Hemmet 1, 79664 Wehr, DE
- (72) GUCK, Franz, 79618 Rheinfelden, DE
WARNKE, Gieselher, 79737 Herrischried, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/12 → (51) A61K 31/4412

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 575 560 A2***
A61K 9/16 B01J 2/04
B01D 1/18
- (25) En (26) En
(21) 03786899.9 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037100 20.11.2003
(87) WO 2004/060344 2004/30 22.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 19.12.2002 US 324558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DESAGGLOMERIERTEN MIKROPARTIKELN ENTHALTEND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *METHODS FOR MAKING PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING DEAGLOMERATED MICROPARTICLES*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE PREPARATIONS MEDICALES COMPRENANT DES MICROPARTICULES DESAGREGES*
- (71) Acusphere, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) CHICKERING, Donald, E., III, Framingham, MA 01701, US
REESE, Shaina, Arlington, MA 02474, US
NARASIMHAN, Sridhar, Framingham, MA 01701, US
STRAUB, Julie, A., Winchester, MA 01890, US
BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, US
ALTREUTER, David, Brookline, MA 02446, US
HUANG, Eric, K., Waltham, MA 02451, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 575 561 A1***
A23L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 03773376.3 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001699 04.11.2003
(87) WO 2004/041251 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423363 P
- (54) • *MIKROKAPSELN MIT MEHRFACHEN HÜLLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MICROCAPSULES HAVING MULTIPLE SHELLS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *MICROCAPSULES PRESENTANT PLUSIEURS ENVELOPPES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) Ocean Nutrition Canada Limited, 101 Research Drive Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA
- (72) YAN, Nianxi, Appleton, WI 54911, US
JIN, Yulai, Halifax, Nova Scotia B3H 1R2, CA
MOULTON, Shawn, Lakeside, Nova Scotia B3T 1K5, CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 575 562 A2***
A61K 47/30
- (25) En (26) En
(21) 03796507.6 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038014 26.11.2003
(87) WO 2004/047768 2004/24 10.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 26.11.2002 US 429854 P
- (54) • *SCHWIMMFÄHIGE, THERAPEUTIKA FREIGEBENDE POLYMERTeilchen*
• *BUOYANT POLYMER PARTICLES DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS*
• *PARTICLES POLYMERIQUES FLOTTANTES LIBERANT DES AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (71) Seacoast Neuroscienc, Inc., 2 Carpenter Street, Amesbury, MA 01913, US
- (72) PRATT, Daniel, J., Amesbury, MA 01913, US
MACAUSLAND, Samuel, S., Wellesley, MA 02481, US
BAKER, Keith, Danvers, MA 01923, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 575 563 A1***
A61K 31/155
- (25) En (26) En
(21) 03796731.2 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038792 05.12.2003
(87) WO 2004/060352 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435022 P
19.12.2002 US 435147 P
19.12.2002 US 435422 P
- (54) • *NICHT-HYGROSKOPISCHE FORMULIERUNG, DIE EINEN HYGROSKOPISCHEN WIRKSTOFF ENTHÄLT*
• *NON-HYGROSCOPIC FORMULATION COMPRISING A HYDROSCOPIC DRUG*
• *INTERMEDIAIRE POUR FORMULATION A CARACTERE NON-HYGROSCOPIQUE ACCEPTABLE COMPRENANT UN BOUCHON HYDROSCOPIQUE*
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (72) CZYZEWSKI, Ann M., c/o Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 575 564 A1***
A61K 31/155
- (25) En (26) En
(21) 03814729.4 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039510 11.12.2003
(87) WO 2004/060353 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435022 P
19.12.2002 US 435147 P
19.12.2002 US 435422 P

- (54) • *FESTE DISPERSIONEN MIT EINEMHYGROSKOPISCHEN UND/ODER ZERFLIESSENDEN ARZNEIMITTEL*
• *SOLID DISPERSIONS COMPRISING A HYGROSCOPIC AND/OR DELIQUESCENT DRUG*
• *DISPERSIONS SOLIDES COMPRENANT UN MEDICAMENT HYGROSCOPIQUE ET/OU DELIQUESCENT*
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (72) TRIVEDI, Jay, S., Chesterfield, MO 63017-1732, US
GOKHALE, Rajeev, D., Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14**A61K 9/16** → (51) B01J 2/04

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 575 565 A1***
A61K 9/32 A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 03818223.4 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024700 08.08.2003
(87) WO 2005/016318 2005/08 24.02.2005
(54) • *TABLETTE MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG VON BUPROPION HYDROCHLORID*
• *MODIFIED-RELEASE TABLET OF BUPROPION HYDROCHLORIDE*
• *COMPRIME D'HYDROCHLORURE DE BUPROPION A LIBERATION MODIFIEE*
- (71) Biovail Laboratories Incorporated, Chelston Park, Building 2 Colleymore Rock, St. Michael, BH1, BB
- (72) OBEREGGER, Werner, Mississauga, Ontario L5N 4T4, CA
ERADIRI, Okpo, Ashburn, VA 20147, US
ZHOU, Fang, Centreville, VA 20120, US
MAES, Paul, Toronto, Ontario M5R 2V1, CA
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 9/22 → (51) A61M 31/00

- (51) **A61K 9/24** (11) **1 575 566 A1***
A61K 9/28 A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 03808537.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040954 22.12.2003
(87) WO 2004/060355 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436000 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE DOSIERFORMEN MIT NSAIDS UNDTRIPTANEN*
• *MULTILAYER DOSAGE FORMS CONTAINING NSAIDS AND TRIPTANS*
• *FORMES GALENIQUES MULTICOUCHES CONTENANT DES AINS ET DES TRIPTANES*
- (71) Pozen, Inc., 1414 Raleigh Road, Suite 400, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) PLACHETKA, John, R., Chapel Hill, NC 27514, US
KOTHAPALLI, V., Mark, Morrisville, NC 27560, US
GILBERT, Donna, L., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 9/28 → (51) A61K 9/24**A61K 9/32** → (51) A61K 9/22**A61K 9/36** → (51) A61K 9/22**A61K 9/36** → (51) A61K 9/24

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 575 567 A1***
A61K 31/34 A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 03796986.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039585 11.12.2003
(87) WO 2004/054548 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 433379 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ARTERIOSKLEROSE UND DAMIT EINHERGEHENDEN KRANKHEITEN*
• *METHOD AND REAGENTS FOR TREATING OR PREVENTING ATHEROSCLEROSIS AND DISEASES ASSOCIATED THEREWITH*
• *METHODE ET REACTIFS DESTINES A TRAITER OU PREVENIR L'ATHEROSCLEROSE ET DES MALADIES QUI LUI SONT ASSOCIEES*
- (71) Activbiotics, Inc., 128 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (72) SAYADA, Chalom, L-2124 Luxembourg City, LU
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 575 568 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814478.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003740 16.12.2003
(87) WO 2004/060356 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 FR 0215905
(54) • *VERWENDUNG VON VERDICKUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON WEICHKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN*
• *USE OF THICKENING AGENTS FOR PRODUCING SOFT CAPSULES AND FILM PRODUCTION METHOD*
• *UTILISATION D AGENTS EPAISSISSANTS POUR LA FABRICATION DE CAPSULES MOLLES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS*
- (71) Paris, Laurence, 24, rue du Progrès, 03600 Commentry, FR
- (72) Paris, Laurence, 03600 Commentry, FR
- (74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Richebourg BP 301 69, rue Saint-Simon 42016 Saint-Etienne, Cedex 1, FR

A61K 9/50 → (51) B01J 13/02**A61K 9/51** → (51) B01J 13/02

- (51) **A61K 9/52** (11) **1 575 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799943.0 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040156 15.12.2003
(87) WO 2004/054542 2004/27 01.07.2004

(88) 26.08.2004

(30) 13.12.2002 US 433116 P
04.11.2003 US 517464 P

- (54) • *ORALE DARREICHUNGSFORM MIT FLÜSSIGEN HOCHVISKÖSEN TRÄGERSYSTEMEN*
• *ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING HIGH VISCOSITY LIQUID CARRIER MATERIALS*
• *FORME D'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS COMPRENANT UN VEHICULE LIQUIDE DE HAUTE VISCOSITE*

(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) YUM, Su, Il, Los Altos, CA 94024, US
SCHOENHARD, Grant, San Carlos, CA 94070, US
TIPTON, Arthur, J., Birmingham, AL 35209, US
GIBSON, John, W., Sprinville, AL 35146, US
MIDDLETON, John, C., Birmingham, AL 35244, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 575 570 A2***
A61M 37/00 A61K 47/10
A61K 47/20 A61K 47/26
A61B 17/20 A61K 47/18

(25) En (26) En

(21) 03816725.0 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024998 08.08.2003
(87) WO 2004/105729 2004/50 09.12.2004
(88) 14.07.2005
(30) 08.08.2002 US 402269 P
(54) • *TRANSERMALE VAKZINE-ABGABEVORRICHTUNG MIT BESCHICHTETEN MIKROVORSPRÜNGEN*
• *TRANSERMALE VACCINE DELIVERY DEVICE HAVING COATED MICROPROTRUSIONS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE VACCIN TRANSERMIQUE REVETU DE MICROPROTUBERANCES*

(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) MAA, Yuh-Fun, Millbrae, CA 94030, US
CORMIER, Michel, J.N., Mountain View, CA 94043, US
MATRIANO, James, Mountain View, CA 94043, US
LIN, Weiqi, Palo Alto, CA 94305, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/70 → (51) A61K 31/4412**A61K 9/72** → (51) A61K 31/4412

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 575 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806285.9 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041798 30.12.2002
(87) WO 2003/057160 2003/29 17.07.2003

- (30) 02.01.2002 US 345444 P
25.01.2002 US 351885 P
25.02.2002 US 360066 P
05.03.2002 US 362004 P
20.03.2002 US 366869 P
21.03.2002 US 366284 P
28.03.2002 US 368679 P
19.08.2002 US 404809 P
21.08.2002 US 405645 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINES TUMORS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
HILLAN, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
PHILLIPS, Heidi, Palo Alto, CA 94303, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
SPENCER, Susan, D., Tiburon, CA 94920, US
WILLIAMS, P., Mickey, Half Moon Bay, CA 94019, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 575 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745621.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009304 26.03.2003
(87) WO 2003/082201 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106653
(54) • *BIOLOGISCHES KOLLAGENGEWEBE UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *COLLAGEN BIOFABRIC AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREFOR*
• *TEXTURE BIOLOGIQUE COLLAGENE ET PROCEDES PERMETTANT DE LA PREPARER ET DE L'UTILISER*

- (71) Anthrogenesis Corporation, 45 Horsehill Road, Cedar Knolls NJ 07927, US
- (72) HARIRI, Robert, J., Florham Park, NJ 07932, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, M., Rockaway, NJ 07866, US
MURPHY, Patricia, A., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 575 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816721.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024284 01.08.2003
(87) WO 2005/016231 2005/08 24.02.2005
(30) 02.08.2002 US 401183 P
03.03.2003 US 451610 P
31.07.2003 US 631651

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT OLIGOSACCHARID-TARGETING-MITTELEN*
• *AGENTS AND METHODS FOR TREATMENT OF DISEASE BY OLIGOSACCHARIDE TARGETING AGENTS*
• *AGENTS ET PROCEDES POUR TRAITER UNE MALADIE PAR AGENTS CIBLES A BASE D'OLIGOSACCHARIDES*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) PAWELEK, John, M., Hamden, CT 06514, US
- (74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 575 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816740.9 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034686 30.10.2003
(87) WO 2005/013886 2005/07 17.02.2005
(30) 30.10.2002 US 422578 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG APOPTOSEBEDINGTER ERKRANKUNGEN MITTELS RNA-INTERFERENZMITTELEN*
• *METHODS FOR TREATING AND PREVENTING APOPTOSIS-RELATED DISEASES USING RNA INTERFERING AGENTS*
• *METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES RELATIVES A L'APOPTOSE METTANT EN OEUVRE DES AGENTS INTERFERANT AVEC L'ARN*
- (71) The Center for Blood Research, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) LIEBERMAN, Judy, Brookline, MA, US
SHANKAR, Premalata, Roslindale, MA 02131, US
NARASIMHASWAMY, Manjunath, Roslindale, MA 02131, US
SONG, Erwei, Quincy, MA, US
LEE, Sang-Kyung, Brookline, MA 02446, US
INCE, Nedim, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (71) The Center for Blood Research, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) LIEBERMAN, Judy, Brookline, MA, US
SHANKAR, Premalata, Roslindale, MA 02131, US
NARASIMHASWAMY, Manjunath, Roslindale, MA 02131, US
SONG, Erwei, Quincy, MA, US
LEE, Sang-Kyung, Brookline, MA 02446, US
INCE, Nedim, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/00 → (51) A01N 61/00

A61K 31/00 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/04** (11) **1 575 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810374.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000742 31.10.2003
(87) WO 2004/041256 2004/21 21.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 08.11.2002 DK 200201719
14.05.2003 DK 200300734
04.06.2003 DK 200300827
(54) • *SICHERE CHEMISCHE ENTKUPPLER ZUR BEHANDLUNG VON FETTSUCHT*
• *SAFE CHEMICAL UNCOUPLERS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
• *DECOUPLEURS CHIMIQUES SURS POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HANSEN, Birgit, Sehested, DK-3660 Stenl se, DK
TULLIN, Soren, DK-2860 S borg, DK

HANSEN, Thomas, Kruse, DK-2730 Herlev, DK
COLDING-JORGENSEN, Morten, DK-2820 Gentofte, DK

A61K 31/07 → (51) A61K 9/06

A61K 31/085 → (51) A61K 7/48

A61K 31/09 → (51) A61K 7/48

A61K 31/12 → (51) A61P 3/04

(51) **A61K 31/135** (11) **1 575 576 A2***
A61K 38/21 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03798176.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010579 23.09.2003
(87) WO 2004/028521 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 24.09.2002 US 413172 P
07.07.2003 US 485132 P
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) FOSTER, Carolyn, Ann, A-1130 Wien, AT
HIESTAND, Peter, C., CH-4123 Allschwil, CH
GLUE, Paul, William, Flemington, NJ 08822, US

A61K 31/135 → (51) A61K 31/496

(51) **A61K 31/14** (11) **1 575 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768883.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036016 12.11.2003
(87) WO 2004/047729 2004/24 10.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 25.11.2002 US 303625
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMEIDUNG UND BEHANDLUNG VON OHRENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION OF THE EAR*
• *COMPOSITION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION DE L'OREILLE*
- (71) SinoFresh HealthCare, Inc., 516 Paul Morris Drive, Englewood, Florida 34223, US
- (72) FUST, Charles, A., Englewood, FL 34223, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61K 31/14 → (51) A61K 31/785

A61K 31/15 → (51) A61K 31/496

A61K 31/155 → (51) A61K 9/16

A61K 31/155 → (51) C07C 279/12

A61K 31/16 → (51) C07C 255/25

A61K 31/165 → (51) C07C 315/04		
A61K 31/17 → (51) A61K 31/341		
A61K 31/18 → (51) C07C 311/41		
(51) A61K 31/19	(11) 1 575 578 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03759773.9	(22) 08.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/031989	08.10.2003	
(87) WO 2004/043342	2004/22 27.05.2004	
(88) 15.07.2004		
(30) 07.11.2002 US 425210 P		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VER- LETZUNGEN DES NERVENSYSTEMS IN VERBINDUNG MIT EINER BLUTUNG		
• METHODS OF TREATING INJURIES OF THE NERVOUS SYSTEM ASSOCIATED WITH HEMORRHAGE		
• METHODES PERMETTANT DE TRAITER DE BLESSURES DU SYSTEME NERVEUX ASSOCIEES A UNE HEMORRAGIE		
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 University Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US		
Steer, Clifford J., 1924 Pinehurst Avenue, St. Paul, MN 55116, US		
Low, Walter C., 19845 Sweetwater Curve, Shorewood, MN 55331, US		
Rodriguez, Cecilia M.P., Rue da Gruz Vermelha, 6-5D, 1600 Lisbon, PT		
Nan, Zhenhong, 1029 Raymond Avenue, Apartment 9, St. Paul, MN 55114, US		
(72) STEER, Clifford, J., St. Paul, MN 55116, US		
LOW, Walter, C., Shorewood, MN 55331, US		
RODRIGUEZ, Cecilia, M., P., P-1600 Lisbon, PT		
NAN, Zhenhong, St. Paul, MN 55114, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
A61K 31/19 → (51) A61K 31/44		
A61K 31/192 → (51) A61K 9/06		
A61K 31/192 → (51) A61K 47/02		
A61K 31/196 → (51) A61K 31/41		
A61K 31/277 → (51) A61K 31/341		
A61K 31/28 → (51) A61K 9/00		
A61K 31/34 → (51) A61K 9/48		
(51) A61K 31/341	(11) 1 575 579 A2*	
A61K 31/277	A61K 31/421	
A61K 31/7068	A61K 31/7076	
A61K 31/7072	A61K 31/17	
A61K 31/519	A61K 45/06	
A61P 35/00	A61P 35/02	
(25) En	(26) En	
(21) 03796628.0	(22) 04.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/038523	04.12.2003	
(87) WO 2004/052349	2004/26 24.06.2004	
(88) 29.07.2004		
(30) 06.12.2002 US 431555 P		
(30) 19.08.2003 US 496261 P		

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINE KOMBI- NATION VON DIPHENYLHARNSTOFF IMPDH-HEMMERN UND APOPTOSE-INDU- ZIERENDE ANTIKREBSMITTEL ENTHALTEN		
• COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINA- TION OF DIPHENYL UREA IMPDH INHIBI- TORS AND APOPTOSIS-INDUCING ANTI- CANCER AGENTS		
• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE COM- BINAISON DES INHIBITEURS D'IMPDH A BASE DE DIPHENYLUREE ET DES AGENTS ANTI-CANCEREUX INDUCTEURS DE L'APOPTOSE		
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US		
(72) JAIN-PANDEY, Jugnu, Natick, MA 01760, US		
FRAM, Robert, J., Needham, MA 02494, US		
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 31/343 → (51) A61K 31/496		
(51) A61K 31/35	(11) 1 575 580 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03790282.2	(22) 02.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/038405	02.12.2003	
(87) WO 2004/050033	2004/25 17.06.2004	
(88) 05.08.2004		
(30) 02.12.2002 US 430288 P		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KAR- ZINOMEN		
• METHOD OF TREATING CANCERS		
• METHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS		
(71) ARQULE, INC., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US		
(72) LI, Chiang, West Roxbury, MA 02132, US		
LI, You-Zhi, Dedham, MA 02026, US		
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB		
A61K 31/353 → (51) A61P 3/04		
A61K 31/381 → (51) A61K 31/496		
A61K 31/381 → (51) C07D 333/38		
A61K 31/4025 → (51) C07D 333/38		
(51) A61K 31/41	(11) 1 575 581 A1*	
A61K 31/196	A61P 9/00	
A61P 9/04		
(25) En	(26) En	
(21) 03785857.8	(22) 17.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/014406	17.12.2003	
(87) WO 2004/054575	2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 US 434250 P		
(54) • KOMBINATIONEN VON VALSARTAN MIT COX-2-INHIBITOREN		
• COMBINATIONS OF VALSARTAN WITH COX-2 INHIBITORS		
• COMBINAISONS DE VALSARTAN AVEC DES INHIBITEURS DE COX-2		
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT		

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT		
(84) AT		
(72) CAMPION, Giles, Victor, Oxford OX2 6JU, GB		
PLAT, Francis, R., F-68400 Riedisheim, FR		
(74) Morris, Clive Sydney, et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Dept., 4002 Basel, CH		
A61K 31/415 → (51) C07D 213/64		
A61K 31/4184 → (51) C07D 235/06		
A61K 31/4184 → (51) C07D 235/14		
A61K 31/421 → (51) A61K 31/341		
A61K 31/422 → (51) C07D 235/06		
A61K 31/422 → (51) C07D 333/38		
A61K 31/4245 → (51) C07D 235/06		
A61K 31/427 → (51) A61K 31/55		
A61K 31/427 → (51) C07D 417/12		
A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/44	(11) 1 575 582 A1*	
A61K 31/53	A61K 31/70	
A61K 31/445		
(25) En	(26) En	
(21) 02784400.0	(22) 06.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/035532	06.11.2002	
(87) WO 2004/043461	2004/22 27.05.2004	
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND- LUNG VON AKUTER LEUKÄMIE UND MYE- LODYSPLASTISCHER SYNDROME		
• COMBINATION THERAPY FOR THE TREAT- MENT OF ACUTE LEUKEMIA AND MYELOD- YSPLASTIC SYNDROME		
• THERAPIE COMBINEE DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE AIGUE ET DU SYNDROME MYELODYSPLASIQUE		
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US		
(72) FEINGOLD, Jay, Marshall, Wynnwood, PA 19096, US		
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB		
A61K 31/44		
(51) A61K 31/44	(11) 1 575 583 A1*	
A61K 38/55	A61P 31/18	
(25) En	(26) En	
(21) 03787155.5	(22) 24.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/037745	24.11.2003	
(87) WO 2004/060370	2004/30 22.07.2004	
(30) 16.12.2002 US 433679 P		
(54) • BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION DURCH KOMBINIERTE GABE VON TIPRANAVIR UND CAPRAVIRINE		
• TREATMENT OF HIV INFECTION THROUGH COMBINED ADMINISTRATION OF TIPRANA- VIR AND CAPRAVIRINE		
• TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIH PAR ADMINISTRATION COMBINEE DE TIPRANAVIR ET DE CAPRAVIRINE		

- (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) DREES, Ulrich W., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
MAYERS, D.L., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
McCALLISTER, S., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 575 584 A2***
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 03790172.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038088 26.11.2003
(87) WO 2004/050025 2004/25 17.06.2004
(88) 09.12.2004

(30) 29.11.2002 US 429944 P
07.03.2003 US 453044 P
26.09.2003 US 506632 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTSCHMERZ MITTELS EINHEITLICHER DARREICHFORM MIT IBUPROFEN UND OXYCODON*
• *METHOD OF TREATING ACUTE PAIN WITH A UNITARY DOSAGE FORM COMPRISING IBUPROFEN AND OXYCODONE*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR AIGUE AU MOYEN D'UNE FORME POSOLOGIQUE UNITAIRE CONTENANT DE L'IBUPROFENE ET DE L'OXYCODONE*

(71) Forest Laboratories, Inc., 909 Third Avenue, New York, NY 10022-4371, US

(72) NEWMAN, Kenneth, Katonah, NY 10536, US
ABRAMOWITZ, Wattanaporn, West Windsor, NJ 08550, US

DAVILA-ZAVALA, Pablo, East Windsor, NJ 08520, US
GRILL, Andreas, Hauppauge, NJ 11788, US
TANG, Fuxing, Deer Park, NY 11729, US

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

A61K 31/44 → (51) C07C 233/05

A61K 31/44 → (51) C07D 213/61

A61K 31/44 → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/4412** (11) **1 575 585 A1***

A61K 9/08 A61K 9/12
A61K 9/70 A61K 9/72
A61K 47/04 A61K 47/10
A61K 47/14 A61K 47/22
A61K 47/38 A61P 13/08
A61P 13/12 A61P 17/00
A61P 17/02 A61P 17/12
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03768187.1 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016599 24.12.2003
(87) WO 2004/058256 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002375834

- (54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PYRIDONDERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL LIQUID COMPOSITION CONTAINING PYRIDONE DERIVATIVE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE CONTENANT UN DERIVE DE PYRIDONE*
- (71) KDL, Inc., 22, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP

(72) SETH, Pyare, L., CH-4148 Basel, CH

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/4412 → (51) C07D 417/14

(51) **A61K 31/4418** (11) **1 575 586 A1***

A61P 25/00 C07D 213/65
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 03813240.3 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005757 05.12.2003
(87) WO 2004/054579 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434361 P

- (54) • *2-PYRIDYL- UND 2-PYRIMIDYL-CYCLOALKYLENAMID-VERBINDUNGEN ALS NR2B-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *2-PYRIDYL AND 2-PYRIMIDYL CYCLOALKYLENE AMIDE COMPOUNDS AS NR2B RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *2-PYRIDYL-CYCLOALKYLENE-AMIDES ET 2-PYRIMIDYL-CYCLOALKYLENE-AMIDES CONSTITUANT DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NR2B*

(71) Pfizer Japan Inc., Shinjuku Bunka Quit Building, 3-22-7, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8589, JP

(72) KAWAI, Makoto, Pfizer Global Research and Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP

NAKAMURA, Hiroshi, Pfizer Global Research and Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
SHIMOKAWA, Hirohisa, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/4427 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4436 → (51) C07D 333/38

A61K 31/4439 → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/445** (11) **1 575 587 A1***

(25) En (26) En
(21) 02808072.9 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004496 29.10.2002
(87) WO 2004/039373 2004/20 13.05.2004

- (54) • *IMINOZUCKER-DERIVATE ALS GLUCOSIDASE-INHIBITOREN*
• *IMINOSUGAR DERIVATIVES AS GLUCOSIDASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'IMINOSUCRES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA GLUCOSIDASE*

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

(72) ARORA, Jasbir Singh, New Delhi 110 009, Delhi, IN
GUPTA, Nidhi, New Delhi 110 019, Delhi, IN

SALMAN, Mohammad, Gurgaon 122 001, Haryana, IN

SHARMA, Geeta, New Delhi 110 044, Delhi, IN

GUPTA, Jang Bahadur, Gurgaon 122 001, Haryana, IN

PANDIT, Upendra Kumar, 1079 RC Amsterdam, NL

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane Mayfair, London W1K 7TE, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4525 → (51) A61K 31/496

(51) **A61K 31/46** (11) **1 575 588 A1***

A61K 9/00 (26) En
(21) 03813106.6 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013692 04.12.2003
(87) WO 2004/054580 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02028238

- (54) • *TIOTROPIUM ENTHALTENDE HFC-LSUNGSFORMULIERUNGEN*
• *TIOTROPIUM CONTAINING HFC SOLUTION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE SOLUTIONS AUX HFC CONTENANT DU TIOTROPIUM*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SIX, Sabine, 65203 WIESBADEN, DE
SCHMELZER, Christel, 55218 INGELHEIM, DE
SCHMIDT, Friedrich, 55218 INGELHEIM, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 575 589 A1***

C07D 215/16 C07D 215/20
(25) En (26) En

(21) 03814399.6 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/041548 18.12.2003
(87) WO 2004/058260 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436160 P

- (54) • *ATROPISOMERE VON 3-SUBSTITUIERTEN 4-ARYLCHINOLIN-2-ONE-DERIVATEN*
• *ATROPISOMERS OF 3-SUBSTITUTED-4-ARYLQUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES*
• *ATROPISOMERES DE DERIVES DE 4-ARYLQUINOLIN-2-ONE SUBSTITUES EN POSITION 3*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) VRUDHULA, Vivekananda, M., Killingworth, CT 06419, US
GRIBKOFF, Valentin, Kala, Wallingford, CT 06492, US
DASGUPTA, Bireshwar, Middletown, CT 06457, US
BOISSARD, Christopher, G., Northford, CT 06472, US

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

A61K 31/4709 → (51) C07D 405/12

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

(51) A61K 31/496	(11) 1 575 590 A1*
A61K 31/381	A61K 31/343
A61K 31/15	A61K 31/4525
A61K 31/135	A61P 25/24
(25) En	(26) En
(21) 03786308.1	(22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016724	25.12.2003
(87) WO 2004/060374	2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379003	
14.05.2003 US 470481 P	
(54) • CARBOSTYRIL-DERIVATE MIT SELEKTIVEN SEROTONIN-AUFNAHME INHIBITOREN, ZUR BEHANDLUNG VON GEMÜTSKRANK- HEITEN • CARBOSTYRIL DERIVATIVES AND SEROT- ONIN REUPTAKE INHIBITORS FOR TREAT- MENT OF MOOD DISORDERS • DERIVES DE CARBOSTYRILE ET INHIBI- TEURS DE REABSORPTION DE SEROTO- NINE POUR LE TRAITEMENT DES TROU- BLES DE L'HUMEUR	
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda- Tsukasacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP	
(72) KIKUCHI, Tetsuro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0104, JP	
IWAMOTO, Taro, Princeton, NJ 08540, US	
HIROSE, Tsuyoshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0021, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 31/496 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/496 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/497 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/497 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/4995 → (51) C12N 15/52	
A61K 31/501 → (51) C07D 237/24	
A61K 31/505 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/506 → (51) C07D 401/12	
(51) A61K 31/517	(11) 1 575 591 A1*
A61K 31/675	A01N 57/00
C07F 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 03800210.1	(22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/041314	23.12.2003
(87) WO 2004/058267	2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436036 P	
(54) • HETEROCYCLEN UND IHRE VERWENDUNG • HETEROCYCLES AND USES THEREOF • HETEROCYCLES ET LEURS UTILISATIONS	
(71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US	
(72) KEENAN, Terence, P., Bay Shore, NY 11706, US	
SHAKESPEAR, William, C., Southborough, MA 01772, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

(51) A61K 31/517	(11) 1 575 592 A1*
C07D 401/12	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 03813249.4	(22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005826	08.12.2003
(87) WO 2004/054585	2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434486 P	
(54) • 4-ANILINOCHINAZOLIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALEM ZELL- WACHSTUM • 4-ANILINO QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL CELL GROWTH • DÉRIVÉS DE 4-ANILINO QUINAZOLINE PERMETTANT DE TRAITER UNE CROIS- SANCE CELLULAIRE ANORMALE	
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US	
(72) KATH, John Charles, Connecticut 06385, US	
LIU, Zhengyu, CA 92009, US	
BROWN, Maria Stefflik, CT 06378, US	
WINTER, Steven Mark, CT 06371, US	
TRUEDELL, Susan Jane, Rhode Island 02889, US	
SZEWC, Ruby Anthea, CT 06335, US	
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE	
A61K 31/519 → (51) A61K 31/341	
A61K 31/519 → (51) C07D 513/04	
(51) A61K 31/52	(11) 1 575 593 A2*
A61P 3/00	A61P 3/02
A23L 1/30	
(25) De	(26) De
(21) 03785822.2	(22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014262	15.12.2003
(87) WO 2004/058268	2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004	
(30) 20.12.2002 DE 10260263	
(54) • VERWENDUNG VON TETRAHYDROBIOPTE- RINDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG UND ERN HRUNG VON PATIENTEN MIT AMINOS URESTOFFWECHSELSTÖML ;RUNGEN • USE OF VON TETRAHYDROBIOPTERINE DERIVATIVES IN THE TREATMENT AND NUTRITION OF PATIENTS WITH AMINO ACID METABOLIC DISORDERS • UTILISATION DE DERIVES DE TETRAHY- DROBIOPTERINE POUR TRAITER ET ALI- MENTER DES PATIENTS SOUFFRANT DE TROUBLES DU METABOLISME DUS A UN ACIDE AMINE	
(71) Orphanetics Pharma Entwicklungs GmbH, Innrain 66/iii, 6020 Innsbruck, AT	
(72) MUNTAU-HEGER, Ania, 80336 München, DE	
ROSCHER, Adelbert, A., 81245 München, DE	
(74) Kaiser, Jürgen, Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
A61K 31/522 → (51) C07D 473/18	
A61K 31/53 → (51) A61K 31/44	

(51) A61K 31/5375	(11) 1 575 594 A2*
A61P 25/00	A61P 29/00
(25) En	(26) En
(21) 03808444.8	(22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/038770	05.12.2003
(87) WO 2004/060361	2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004	
(30) 17.12.2002 US 433780 P	
(54) • KOMBINATION VON REBOXETIN UND EINEM CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR • COMBINATION OF REBOXETINE AND A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR • COMBINAISON DE REBOXETINE ET D'UN INHIBITEUR DE LA CYCLOOXYGENASE-2	
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US	
(72) ARNERIC, Stephen, P. Pfizer Global Res.&Developm., Kalamazoo, Michigan 49001, US	
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/5377 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/545 → (51) A61K 47/44	
(51) A61K 31/55	(11) 1 575 595 A1*
A61K 31/00	A61K 31/427
A61P 31/18	
(25) En	(26) En
(21) 03813119.9	(22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014224	15.12.2003
(87) WO 2004/054586	2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433690 P	
(54) • VERWENDUNG EINER KOMBINATION, DIE EINEN NUKLEOSIDFREIEN HEMMER DER REVERSEN TRANSCRIPTASE(NNRTI) MIT EINEM CYTOCHROM-P450-HEMMER, WIE PROTEASEHEMMERN, ENTHÄLT • USE OF A COMBINATION CONTAINING A NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRAN- SCRIPTASE INHIBITOR (NNRTI) WITH AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450, SUCH AS PROTEASE INHIBITORS • UTILISATION D'UNE COMBINAISON CONTE- NANT UN INHIBITEUR NON NUCLEOSIDI- QUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE (INNTI) AVEC UN INHIBITEUR DE CYTO- CHROME P450, TEL QU'UN INHIBITEUR DE LA PROTEASE	
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) CORDINGLEY, Michael, Graham, Rosemere, Québec J7A 1C9, CA	
(74) Hammann, Heinz, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
A61K 31/55 → (51) C07D 487/08	
A61K 31/551 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/551 → (51) C07D 487/08	
A61K 31/551 → (51) C07D 495/04	

(51)	A61K 31/5575	(11)	1 575 596 A1*
	A61P 1/10		A61P 1/00
(25)	En	(26)	En
(21)	03768289.5	(22)	26.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/016857		26.12.2003
(87)	WO 2004/060377		2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 US 436462 P 27.12.2002 US 436463 P		
(54)	• <i>PROSTAGLANDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ABDOMINAL EN SCHMERZEN</i> • <i>DERIVATIVES OF PROSTAGLANDINS FOR TREATING ABDOMINAL DISCOMFORT</i> • <i>DERIVES DE PROSTAGLANDINES POUR LE TRAITEMENT DE MALAISE ABDOMINAL</i>		
(71)	Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH		
(72)	UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US KUNO, Sachiko, Montgomery, MD 20854, US		
(74)	Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51)	A61K 31/57	(11)	1 575 597 A1*
	A61K 31/573		A61K 31/575
	A61P 27/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	03799978.6	(22)	18.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/040374		18.12.2003
(87)	WO 2004/058273		2004/29 15.07.2004
(30)	24.12.2002 US 436255 P		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON RIMEXOLON ZUR BEHANDLUNG VON AUGENTROCKENHEIT</i> • <i>USE OF RIMEXOLONE IN THE TREATMENT OF DRY EYE</i> • <i>UTILISATION DU RIMEXOLONE DANS LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC</i>		
(71)	Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH		
(72)	YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US MILLER, Steven, T., Arlington, TX 76017, US CASTILLO, Ernesto, J., Arlington, TX 76016, US		
(74)	Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		
	A61K 31/573 → (51) A61K 31/57		
	A61K 31/575 → (51) A23L 1/30		
	A61K 31/575 → (51) A61K 31/57		
	A61K 31/575 → (51) A61K 31/59		
	A61K 31/575 → (51) C07J 9/00		
(51)	A61K 31/59	(11)	1 575 598 A1*
	A61K 31/593		A61K 31/575
	A61P 17/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	03789441.7	(22)	11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/015011		11.12.2003
(87)	WO 2004/054588		2004/27 01.07.2004
(30)	17.12.2002 FR 0216016 31.12.2002 US 437057 P		

(54)	• <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CALCITRIOL UND CLOBETASOL PROPIONATE</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINATION OF CALCITRIOL AND A CLOBETASOL PROPIONATE</i> • <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UNE COMBINAISON DE CALCITRIOL ET D'UN CLOBETASOL PROPIONATE</i>		
(71)	Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR		
(72)	JOMARD, André, F-06460 Saint Vallier de Thiey, FR		
(74)	ROYE, Olivier, F-06370 Mouans Sartoux, FR		
(74)	Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		
	A61K 31/593 → (51) A61K 31/59		
	A61K 31/675 → (51) A61K 31/517		
	A61K 31/675 → (51) C07F 9/6558		
(51)	A61K 31/70	(11)	1 575 599 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03779032.6	(22)	27.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	KR 2003/002859		27.12.2003
(87)	WO 2004/058141		2004/29 15.07.2004
(88)	02.12.2004		
(30)	28.12.2002 KR 2002085716		
(54)	• <i>MITTEL ZUR STEUERUNG VON BCL-2-EXPRESSION MIT GINSENO SID F1 ALS WIRKSTOFF</i> • <i>AN AGENT FOR CONTROLLING BCL-2 EXPRESSION COMPRISING GINSENO SID F1 AS AN ACTIVE COMPONENT</i> • <i>AGENT DESTINE A REGULER L'EXPRESSION DE BCL-2, CONTENANT DU GINSENO SID F1 EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF</i>		
(71)	Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR		
(72)	CHO, Si, Young, 449-905 Kyungki-do, KR		
	LEE, Eun, Hee, 449-905 Kyungki-do, KR		
	KIM, Su, Jung, No.303, Vision house, 449-904 Kyungki-do, KR		
	SHIN, Eui Seok, No. 105-303, Dongbu Centreville, 449-915 Kyungki-do, KR		
	Chang, Hui Kyong, No. 301, Vision house, 449-904 Kyungki-do, KR		
	Kim, Duck Hee, Seocho-ku, 137-043 Seoul, KR		
	Yeom, Myeong Hoon, No. 101-902, Beoksan Apt, 832, 449-845 Kyungki-do, KR		
	WOE, Kwang, Sik, 380-892 Choongchungbuk-do, KR		
	Lee, Tae Ryong, No. 932-1303, Taeyoung Apartment, 442-470 Kyungki-do, KR		
	Sim, Young Chul, No. 123-1402, Samik Apartment, 463-020 Kyungki-do, KR		
(74)	Maisch, Thomas, et al, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE		
	A61K 31/70 → (51) A61K 31/44		
	A61K 31/70 → (51) C07H 17/08		
	A61K 31/7016 → (51) A23L 1/305		
	A61K 31/702 → (51) A61K 47/48		

A61K 31/7048 → (51) C07H 17/08	
A61K 31/7068 → (51) A61K 31/341	
A61K 31/7072 → (51) A61K 31/341	
A61K 31/7076 → (51) A61K 31/341	
A61K 31/7076 → (51) C07H 19/16	
A61K 31/713 → (51) C12N 15/11	
(51) A61K 31/785	(11) 1 575 600 A1*
A61K 31/14	A61K 9/107
A61P 17/00	A61P 31/04
A61P 31/10	A61P 31/12
// A61K31:785, A61K31:14	
(25) De	(26) De
(21) 02779426.2	(22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/010817 26.09.2002	
(87) WO 2004/032945 2004/17 22.04.2004	
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS POLYHEXAMETHYLEN BIGUANID-HY- DROCHLORID UND DISTEARYLDIME- THYLAMMONIUMCHLORID UND ZUBEREITUNGEN, SOLCHE WIRKSTOFF- KOMBINATIONEN ENTHALTEND	
• ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS OF POLYHEXAMETHYLENEBIGUANIDINE HYDROCHLORIDE AND DISTEARYLD- IMETHYLAMMONIUM CHLORIDE AND PREPARATIONS COMPRISING SAID ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS	
• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS A BASE D'HYDROCHLORURE DE POLYHEXA- METHYLENEBIGUANIDE ET DE CHLORURE DE DISTEARYLDIMETHYLAMMONIUM ET PRÉPARATIONS CONTENANT CES COMBI- NAISONS	
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE	
(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE ZELLE, Dagmar, 21640 Bliedersdorf, DE FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE HAMER, Gunhild, 22455 Hamburg, DE	
A61K 33/00 → (51) A61K 9/00	
A61K 33/14 → (51) A01N 39/00	
A61K 33/24 → (51) A01N 39/00	
A61K 33/28 → (51) A61K 9/00	
A61K 33/32 → (51) A01N 39/00	
(51) A61K 35/00	(11) 1 575 601 A1*
A61K 48/00	C12N 15/63
(25) En	(26) En
(21) 03814012.5	(22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/039967 15.12.2003	
(87) WO 2004/058278 2004/29 15.07.2004	
(30) 16.12.2002 US 433703 P	
(54) • REKOMBINANTEIMPFESTOFFVIREN, DIE IL-15 EXPRIEREN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG	
• RECOMBINANT VACCINE VIRUSES EXPRESSING IL-15 AND METHODS OF USING THE SAME	

- *VIRUS DE LA VACCINE RECOMBINANTS EXPRIMANT IL-15 ET METHODES D'UTILISATION DES DITS VIRUS*
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) PERERA, Liyange, P., Kensington, MD 20892, US
WALDMANN, Thomas, A., Silver Spring, MD 20902, US
OH, Sang-Kon, Baltimore, MD 21237, US
BERZOFISKY, Jay, A., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Johansen, Marianne, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A61K 35/12 → (51) A01N 61/00

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 575 602 A2***
A61K 38/00 C07K 1/00
C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 C12P 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 03783776.2 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037734 25.11.2003
- (87) WO 2004/047762 2004/24 10.06.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 25.11.2002 US 428713 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MITPORIMIN ALS ANGRIFFSPUNKT*
• *METHODS FOR TREATING CANCER USING PORIMIN AS A TARGET*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT LA PORIMINE COMME CIBLE*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street Emeryville, California 94608-2917, US
- (72) VENETSANAKOS, Eleni, Emeryville, CA 94608-2917, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 35/20 → (51) A23L 1/305**A61K 35/20** → (51) A61K 9/00**A61K 35/54** → (51) A01N 61/00

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 575 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781670.1 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005452 18.12.2002
- (87) WO 2004/054599 2004/27 01.07.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN BACOSIDEN ANGEREICHETER FRAKTION IN NICHT-HYGROSKOPISCHER FORM*
• *PROCESS FOR PREPARING STABLE BACOSIDES ENRICHED FRACTION IN NON-HYGROSCOPIC FORM*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'UNE FRACTION STABLE ENRICHIE EN BACOSIDES SOUS UNE FORME NON HYGROSCOPIQUE*

- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KAHOL, Atul Prakash, 226 015 Lucknow, IN
SINGH, Tarun, 226 015 Lucknow, IN
TANDON, Sudeep, 226 015 Lucknow, IN
GUPTA, Madan Mohan, 226 015 Lucknow, IN
KHANUJA, Suman Preet Singh, 226 015 Lucknow, IN
- (74) Jostardt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 575 604 A1***
A61P 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 02788388.3 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005518 19.12.2002
- (87) WO 2004/056381 2004/28 08.07.2004
- (54) • *ANTIULCUS PFLANZENZUSAMMENSETZUNG(EN)*
• *ANTIULCER HERBAL COMPOSITION(S)*
• *COMPOSITION(S) A BASE D'HERBES ANTIULCEREUSES*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) PALPU, Pushpangadan, 226 001 Uttar Pradesh, IN
RAO, Chandana Venkateshwara, 226 001 Uttar Pradesh, IN
RAGHAVAN, Govindarajan, 226 001 Uttar Pradesh, IN
SHANTA, Mehrotra, 226 001 Uttar Pradesh, IN
NAIR, Radhakrishnan Krishnan, 695 562 Trivandrum, IN
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61K 38/00 → (51) A61K 35/14**A61K 38/00** → (51) A61K 38/21**A61K 38/00** → (51) C12Q 1/54**A61K 38/00** → (51) G01N 33/573**A61K 38/04** → (51) B81B 1/00

- (51) **A61K 38/06** (11) **1 575 605 A1***
A61K 38/07 A61K 38/08
A61K 7/40 A61K 7/48
A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03767892.7 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003280 04.11.2003
- (87) WO 2004/043482 2004/22 27.05.2004
- (30) 08.11.2002 FR 0214012
13.08.2003 FR 0309889
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE, KOSMETISCHE ODER THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PEPTIDE MIT DEM MOTIV ARG-GLY-SER*
• *COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PEPTIDES WITH THE SEQUENCE ARG-GLY-SER*
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES PEPTIDES POSSEDANT LE MOTIF ARG-GLY-SER*
- (71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vinciencia SA), 655, route du Pin Montard, B.P. 212, 06410 Biot, FR

- (72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR

A61K 38/07 → (51) A61K 38/06

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 575 606 A1***
A61K 38/12 A61P 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 03750172.3 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001373 16.10.2003
- (87) WO 2004/035079 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 AU 2002952086
- (54) • *BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, Brisbane, Queensland 4072, AU
- (72) SHIELDS, Ian Alexander, Muirlea, Queensland 4306, AU
- (74) FAIRLIE, David, Springwood, Queensland 4127, AU
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/08 → (51) A61K 38/06**A61K 38/08** → (51) C07K 14/005**A61K 38/12** → (51) A61K 38/08

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 575 607 A1***
G01N 33/50 C12N 15/11
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 15/06 A61P 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 03775571.7 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004988 18.11.2003
- (87) WO 2004/045638 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 GB 0226850
18.11.2002 GB 0226865
01.10.2003 GB 0322990
- (54) • *VANILLOID REZEPTOR-2 LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDE ODER DEPRESSIONEN*
• *VANILLOID RECEPTOR-2 LIGANDS FOR TREATING ANXIETY OR DEPRESSION*
• *LIGANDS DU RECEPTEUR VANILLOIDE DE TYPE 2 POUR TRAITER L'ANXIETE OU LA DEPRESSION*
- (71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) OLIVER, Kevin, Russell, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SEABROOK, Guy, Ralph, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WAINWRIGHT, Anna, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 38/17 → (51) A01K 67/027**A61K 38/17** → (51) C07K 14/47

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 575 608 A2***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 03812076.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/051090 22.12.2003
(87) WO 2004/062688 2004/31 29.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 23.12.2002 EP 02102885
17.07.2003 EP 03077237
(54) • *VERWENDUNG VON CC-CHEMOKINE
MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG VON
LEBER ERKRANKUNGEN*
• *USE OF CC-CHEMOKINE MUTANTS
AGAINST LIVER DISEASES*
• *UTILISATION DE MUTANTS DE CC-CHEMO-
KINES POUR TRAITER DES MALADIES DU
FOIE*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) PROUDFOOT, Amanda, F-74140 Chens sur Leman,
FR
AJUEBOR, Maureen, Calgary, AB T2N 4K3, CA
SWAIN, Mark, Calgary, AB T2T 3L9, CA
(74) Retzler, Charlotte, et al, Serono International S.A.,
Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228
Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/20 → (51) A61K 39/395

- (51) **A61K 38/21** (11) **1 575 609 A2***
A61K 39/29 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03777830.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033628 23.10.2003
(87) WO 2004/037995 2004/19 06.05.2004
(88) 12.05.2005
(30) 23.10.2002 US 420714 P
23.10.2002 US 420713 P
18.04.2003 US 463939 P
18.04.2003 US 463982 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
VIRUSINFESTIONEN UNTER VERWEN-
DUNG VON IL-28 UND IL-29*
• *METHODS FOR TREATING VIRAL INFEC-
TION USING IL-28 AND IL-29*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFECTION
VIRALE A L'AIDE DE IL-28 ET IL-29*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,
Seattle, WA 98102, US
(72) KLUCHER, Kevin, M., Bellevue, WA 98006, US
SIVAKUMAR, Pallavur V., Seattle, WA 98107, US
KINDSVOGEL, Wayne, R., Seattle, WA 98115, US
HENDERSON, Katherine, E., Seattle, WA 98105, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 38/21 → (51) A61K 31/135

A61K 38/43 → (51) G01N 33/573

A61K 38/44 → (51) C12N 9/00

A61K 38/45 → (51) C12Q 1/54

A61K 38/55 → (51) A23J 1/14

A61K 38/55 → (51) A61K 31/44

A61K 39/00 → (51) C07H 21/04

- (51) **A61K 39/102** (11) **1 575 610 A1***
C12N 1/36 C07K 14/285
(25) En (26) En
(21) 03779956.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012839 17.11.2003
(87) WO 2004/045639 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 ES 200202663
(54) • *ATTENUIERTE LEBENDIMPFSTOFFE
GEGEN PLEUROPNEUMONIE BEI SCHWEI-
NEN*
• *LIVE ATTENUATED VACCINE AGAINST
PORCINE PLEUROPNEUMONIA*
• *VACCIN ATTENUÉ VIVANT CONTRE LA
PLEUROPNEUMONIE DU PORC*
(71) LABORATORIOS HIPRA, S.A., 135, Avenida de la
Selva, 17170 Amer, ES
(72) PINOL RIBAS, Jaume, E-08197 Valldoreix - S.Cugat
del V., ES
BRU VIRGILI, Sergi, E-08027 Barcelona, ES
ESPUNA MASO, Enric, E-17800 Olot, ES
QUEROL MURILLO, Enrique, E-08021 Barcelona,
ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304
Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

A61K 39/102 → (51) C12N 15/31

- (51) **A61K 39/12** (11) **1 575 611 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03814346.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041053 22.12.2003
(87) WO 2004/058801 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 US 436268 P
30.04.2003 US 466607 P
(54) • *MODIFIZIERTES P53-EXPRIMIERENDES
VACCINIAANKARA BEI DER KREBS-IMMUN-
THERAPIE*
• *MODIFIED VACCINIA ANKARA EXPRESSING
P53 IN CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *VACCINIA ANKARA MODIFIE EXPRIMANT
P53 EN IMMUNOTHERAPIE DU CANCER*
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road Duarte,
California 91010, US
(72) ELLENHORN, Joshua, D., I., Beverly Hills, CA
90212, US
DIAMOND, Don, J., Glendora, CA 91205-2171, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

A61K 39/12 → (51) C07H 21/04

- (51) **A61K 39/13** (11) **1 575 612 A1***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03769479.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012160 30.10.2003
(87) WO 2004/039399 2004/20 13.05.2004

- (30) 01.11.2002 GB 0225520
01.11.2002 GB 0225532
01.11.2002 GB 0225543
24.07.2003 GB 0317381
24.07.2003 GB 0317380
24.07.2003 GB 0317371
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
89, 1330 Rixensart, BE
(72) MAYERESSE, Yves GlaxoSmithKline Biologicals
S.A., B-1330 Rixensart Brussels, BE
STEPHENNE, Jean GlaxoSmithKline Biologicals
S.A., B-1330 Rixensart Brussels, BE
(74) Lubienski, Michael John, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980
Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

- (51) **A61K 39/15** (11) **1 575 613 A1***
A61K 39/23 A61K 39/245
A61K 39/295 C12N 7/04
A61P 31/12 A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 03800055.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040823 18.12.2003
(87) WO 2004/056390 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434683 P
(54) • *TRIVALENTER IMPFSTOFF MIT MATERNA-
LEM ANTIKÖRPERTRANSFER ÜBER DIE
MUTTERMILCH*
• *TRIVALENT VACCINE WITH MATERNAL
ANTIBODY TRANSFER VIA THE MILK*
• *VACCIN TRIVALENT A TRANSFERT D'ANTI-
CORPS MATERNELS PAR L'INTERME-
DIAIRE DU LAIT*
(71) Akzo Nobel, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GORE, Thomas, Salisbury, MD 21804, US
Mockett, Adrian, Huntington, Cambridgeshire
PE282XF, GB
(74) Van Gent, Marieke, et al, INTERVET
INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA
Boxmeer, NL

A61K 39/23 → (51) A61K 39/15

A61K 39/245 → (51) A61K 39/15

- (51) **A61K 39/275** (11) **1 575 614 A1***
A61K 48/00 C07K 14/065
C12N 5/10 C12N 15/39
C12N 15/863
(25) En (26) En
(21) 02808241.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014402 17.12.2002
(87) WO 2004/054614 2004/27 01.07.2004
(54) • *REKOMBINANTE PROTEINE VON PARAPO-
XVIRUS OVIS UND DEREN PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RECOMBINANT PROTEINS OF PARAPOXVI-
RUS OVIS AND PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS THEREFROM*
• *PROTEINES RECOMBINEES DE PARA-
POXVIRUS OVIS ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES PRODUITES A PARTIR DE
CELLES-CI*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

- (72) WEBER, Olaf, c/o Bayer Corp., West Haven, CT 06516-4175, US
FRIEDERICH, Sonja Maria, 51789 Lindlar, DE
SIEGLING, Angela, 75015 Paris, FR
SCHLAPP, Tobias, 51061 Köln, DE
MERCER, Andrew Allan, Macandrew Bay, Dunedin, NZ
FLEMING, Stephen Bruce, Fairfield, Dunedin, NZ
VOLK, Hans-Dieter, 10178 Berlin, DE

A61K 39/29 → (51) A61K 38/21**A61K 39/295** → (51) A61K 39/15

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 575 615 A1***
A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 03785910.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014716 22.12.2003
(87) WO 2004/056392 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 435344 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG WELCHE DIE VERMEHRUNG VON NK-ZELLEN BEEINFLUSST SOWIE DEREN VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING AN EFFECT ON THE PROLIFERATION OF NK CELLS AND A METHOD USING THE SAME
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PRESENTANT UN EFFET SUR LA PROLIFERATION DE CELLULES NK ET PROCEDE UTILISANT CES COMPOSITIONS
(71) Innate Pharma, Immeuble Grand Pré, 121, ancien chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR
(72) ROMAGNE, François, F-13600 La Ciotat, FR
ANDRE, Pascale, 13006 Marseille, FR
(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 39/395 → (51) C07K 14/16**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28**A61K 39/395** → (51) C12Q 1/54**A61K 45/06** → (51) A61K 31/341

- (51) **A61K 47/00** (11) **1 575 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748483.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004576 13.10.2003
(87) WO 2004/037289 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421473 P
(54) • NEUE INJIZIERBARE DEPOTFORMULIERUNGEN
• NOVEL INJECTABLE DEPOT FORMULATIONS
• NOUVELLES FORMULATIONS DE DEPOT INJECTABLES
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) SHAH, Jaymin C., Pfizer Global Research. and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 47/00 → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 47/02** (11) **1 575 617 A1***
A61K 9/06 A61K 31/192
A61P 17/06 A61P 17/08
A61P 17/10 A61P 17/00
A61P 31/02 A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 03761277.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019805 20.06.2003
(87) WO 2004/000360 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177250
(54) • VERWENDUNG WIRKSTOFFHALTIGER TOPISCHER PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERMEATIONSVERSTÄRKENDER BASIS ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS FÜR DIE BEHANDLUNG VERSCHIEDENER FORMEN VON ENTZÜNDLICHER DERMATOSE
• USE OF TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND PERMEATION-ENHANCING BASE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT TO TREAT VARIOUS FORMS OF INFLAMMATORY DERMATOSIS
• UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES CONTENANT UN AGENT ACTIF ET UNE BASE A AMELIORATION DE PERMEABILITE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT AFIN DE TRAITER DIFFERENTES FORMES DE DERMATOSES INFLAMMATOIRES
(71) Dermatrends, Inc., Suite A, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) MAIBACH, Howard, I., San Francisco, CA 94109, US
LUO, Eric, C., Plano, TX 75024, US
HSU, Tsung-Min, San Diego, CA 92128, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 47/02 → (51) A61K 9/06**A61K 47/04** → (51) A61K 31/4412**A61K 47/10** → (51) A61K 9/70**A61K 47/10** → (51) A61K 31/4412**A61K 47/14** → (51) A61K 31/4412**A61K 47/18** → (51) A61K 9/70**A61K 47/20** → (51) A61K 9/70**A61K 47/22** → (51) A61K 31/4412**A61K 47/26** → (51) A61K 9/70**A61K 47/30** → (51) A61K 9/16**A61K 47/34** → (51) A61L 27/36**A61K 47/38** → (51) A61K 31/4412

- (51) **A61K 47/44** (11) **1 575 618 A2***
A61K 31/545
(25) En (26) En
(21) 03814728.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039508 11.12.2003
(87) WO 2004/060345 2004/30 22.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.12.2002 US 434985 P
17.10.2003 US 687986
(54) • DISPERGIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DISPERSIBLES
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) BRITTEN, Nancy J., Pfizer Global Research & Dev., Kalamazoo, MI 49001, US
WALDRON, Niki A., Pfizer Global Research & Dev., Kalamazoo, MI 49001, US
BURNS, John W., Pfizer Global Research & Dev., Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Summers, Victoria Clare, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 47/48 (11) **1 575 619 A1***
A61K 31/702

- (25) En (26) En
(21) 03814292.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040881 19.12.2003
(87) WO 2004/058304 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435958 P
(54) • OLIGOSACCHARIDE UND KONJUGATE DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG DER PSEUDOMONAS-BAKTERIUM-INFEKTION
• OLIGOSACCHARIDES AND CONJUGATES THEREOF FOR THE TREATMENT OF PSEUDOMONAS BACTERIA INFECTION
• OLIGOSACCHARIDES ET CONJUGUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR BACTERIE PSEUDOMONALE
(71) Glycomimetics, Inc., 14915 Broschart Road, Suite 200, Rockville, MD 20850, US
(72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 7/48**A61K 47/48** → (51) C08G 12/02**A61K 48/00** → (51) A01K 67/027**A61K 48/00** → (51) A61K 35/00**A61K 48/00** → (51) A61K 39/275**A61K 48/00** → (51) C07K 14/005

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 575 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771237.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000552 03.07.2003
(87) WO 2004/011035 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 25.07.2002 IL 15090602
(54) • BIOABBAUBAREMIKROPARTIKELN ZUR DIAGNOSTIK DES GASTROOSOPHAGEALEN REFLUX

- *BIO-DEGRADABLE MICROSPHERES FOR DIAGNOSING GASTROESOPHAGAL REFLUX*
• *MICROSPH RES BIODÉGRADABLES POUR LE DIAGNOSTIC DU REFLUX GASTROESOPHAGIQUE*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
- (72) SPRINGER, Chaim, 96955 Jerusalem, IL
AVITAL, Avraham, 90805 Mevasseret Zion, IL
STERN, Theodor, 92623 Jerusalem, IL
BENITA, Shimon, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Schlich, George William, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB
-
- (51) **A61K 49/04** (11) **1 575 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786628.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035762 07.11.2003
(87) WO 2004/054637 2004/27 01.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 12.12.2002 US 432879 P
05.11.2003 US 701586
- (54) • *KONTRASTMITTELFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER BIOLOGISCHER VERTRÄGLICHKEIT*
• *CONTRAST MEDIA FORMULATIONS HAVING IMPROVED BIOLOGICAL TOLERANCE*
• *FORMULATIONS DE MILIEU DE CONTRASTE PRÉSENTANT UNE TOLÉRANCE BIOLOGIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) Biophysica, Inc., 1250 8th Place, Las Vegas, Nevada 89104, US
- (72) SOVAK, Milos, Ranch Santa Fe, CA 92067, US
SELIGSON, Allen, L., Ramona, CA 92065, US
TERRY, Ronald C., San Diego, California 92117, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 103/00** (11) **1 575 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808063.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/025750 14.08.2003
(87) WO 2004/032830 2004/17 22.04.2004
(30) 16.08.2002 US 404356 P
18.06.2003 US 479432 P
- (54) • *GEZIELTE GLYCOSAMINOGLYCAN-POLYMERE DURCH POLYMER-GRAFTING UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TARGETED GLYCOSAMINOGLYCAN POLYMERS BY POLYMER GRAFTING AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *POLYMERES DE GLYCOSAMINOGLYCANE CIBLES PAR GREFFAGE DE POLYMERES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Deangelis, Paul L., 706 Sunnybrook Drive, Edmond, OK 73034, US
University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 201, Oklahoma City, OK 73019, US
- (72) DEANGELIS, Paul, L., Edmond, OK 73034, US
JING, Wei, Edmond, OK 73003, US

- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 575 623 A1***
A61L 2/16 A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 03769673.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004651 29.10.2003
(87) WO 2004/039418 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 GB 0225553
02.07.2003 US 484391 P
- (54) • *PRIONDEKONTAMINATION*
• *PRION DECONTAMINATION*
• *ELIMINATION DE LA CONTAMINATION PAR DES PRIONS*
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) JACKSON, G.S., MRC Prion Unit
Institute of Neurology, London WC1N 3BG, GB
COLLINGE, J., MRC Prion Unit Institute of Neurology, London WC1N 3BG, GB
CLARKE, A.R., MRC Prion Unit Institute of Neurology, London WC1N 3BG, GB
- (74) Richards, William John, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61L 2/04** → (51) F25D 31/00
-
- A61L 2/16** → (51) A61L 2/00
-
- A61L 2/18** → (51) A61L 2/00
-
- A61L 2/18** → (51) F25D 31/00
-
- (51) **A61L 9/01** (11) **1 575 624 A1***
A61L 9/014 A61L 15/18
(25) En (26) En
(21) 03814608.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032846 17.10.2003
(87) WO 2004/060411 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328730
- (54) • *GERUCHSKONTROLLZUSAMMENSETZUNG*
• *ODOR CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR L'ÉLIMINATION DES ODEURS*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) QUINCY, III, Roger, B., Cumming, GA 30040, US
MACDONALD, John, G., Decatur, GA 30033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61L 9/014** → (51) A61L 9/01
-
- A61L 9/015** → (51) A61K 7/15

- (51) **A61L 12/08** (11) **1 575 625 A2***
A45C 11/04 B65B 25/00
(25) En (26) En
(21) 03814670.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/039017 09.12.2003
(87) WO 2004/060099 2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 23.12.2002 US 436109 P
- (54) • *ZUSATZSTOFFHALTIGEVERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*
• *MEDICAL DEVICE PACKAGES CONTAINING ADDITIVES*
• *EMBALLAGES DE LENTILLES DE CONTACT CONTENANT DES ADDITIFS*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PECK, James, Jacksonville, FL 32224, US
DUBEY, Dharmesh, Jacksonville, FL 32256, US
TOKARSKI, Michael, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
ZHANG, Qiang, Annandale, NJ 08801, US
LI, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
ARNOLD, Steven, Sparta, NJ 07871, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 12/14** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 12/14** → (51) C11D 3/00
-
- A61L 15/18** → (51) A61L 9/01
-
- A61L 15/18** → (51) D06M 11/74
-
- A61L 15/20** → (51) A61F 13/00
-
- (51) **A61L 15/22** (11) **1 575 626 A1***
A61L 15/46 C01B 31/08
(25) En (26) En
(21) 03776431.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032849 17.10.2003
(87) WO 2004/060414 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328729
- (54) • *ABSORBIERENDE GEGENSTÄNDE ENTHALTEND EIN AKTIVKOHLETRÄGERMATERIAL*
• *ABSORBENT ARTICLES CONTAINING AN ACTIVATED CARBON SUBSTRATE*
• *ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT UN SUBSTRAT DE CARBONE ACTIVE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LINDSAY, Jeff, Appleton, WI 54915, US
GADSBY, Elizabeth, Marietta, GA 30068, US
QUINCY, Roger, Cumming, GA 30040, US
CHEN, Fung-Jou, Appleton, WI 54915, US
BORDERS, Richard, A., Marietta, GA 30062, US
EDENS, Ron, Cumming, GA 30041, US
MANGUN, Christian, Urbana, IL 61802, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/22** (11) **1 575 627 A1***
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 03781700.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034901 03.11.2003
(87) WO 2004/060415 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 327836
(54) • *STRUKTUR MIT HOHER ABSORPTIONSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH CAPACITY ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DE CAPACITE ELEVÉE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FELL, David, A., Neenah, WI 54956, US
BOSSelaar, Cornelius, J., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/42 → (51) A61F 13/00

A61L 15/42 → (51) B65D 65/46

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 575 628 A1***
A61F 13/15 B32B 27/14
(25) En (26) En
(21) 03752348.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028823 12.09.2003
(87) WO 2004/060420 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328750
(54) • *ABSORBIERENDE GEGENSTÄNDE ENTHALTEND EINEN DEHNFÄHIGEN TRÄGER-MATERIAL MIT GERUCHSKONTROLLE-EIGENSCHAFTEN*
• *ABSORBENT ARTICLES THAT INCLUDE A STRETCHABLE SUBSTRATE HAVING ODOR CONTROL PROPERTIES*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN SUBSTRAT ÉTIRABLE QUI PRÉSENTE DES PROPRIÉTÉS D'ÉLIMINATION DES ODEURS*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) LONG, Andrew, M., Appleton, WI 54915, US
EDENS, Ronald, L., Cumming, GA 30041, US
QUINCY, III, Roger, B., Cumming, GA 30040, US
GADSBY, Elizabeth, D., Marietta, GA 30068, US
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 575 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779506.9 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035783 07.11.2003
(87) WO 2004/060421 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328338
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GEMÜSTEREM UND SICHTBAREM AKTIVMITTEL*

- *ABSORBENT ARTICLES WITH A PATENTED VISIBLE ACTIVE AGENT*
• *ARTICLES ABSORBANTS DOTE D'UN AGENT ACTIF VISIBLE A MOTIFS*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MOCADLO, Cheryl, A., New London, WI 54961, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/46 → (51) A61L 9/01

A61L 15/46 → (51) A61L 15/22

A61L 15/46 → (51) B32B 3/26

A61L 15/46 → (51) D06M 11/74

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 575 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814565.2 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018388 10.06.2003
(87) WO 2004/060423 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328441
(54) • *SUPERABSORBIERENDE PRODUKTE MIT NIEDRIGER VERDAMPFUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *LOW EVAPORATIVE SUPERABSORBENT PRODUCTS AND METHODS FOR UTILIZING THE SAME*
• *PRODUITS ULTRA-ABSORBANTS A FAIBLE ÉVAPORATION, ET PROCÉDES D'UTILISATION*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SOERENS, Dave, Allen, Neenah, WI 54956, US
QIN, Jian, Appleton, WI 54915, US
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/60 → (51) A61L 15/22

A61L 15/64 → (51) B65D 65/46

A61L 27/18 → (51) A61L 27/36

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 575 631 A1***
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 03796641.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038572 03.12.2003
(87) WO 2004/060428 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320935
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COATING FOR IMPLANTABLE DEVICES AND A METHOD OF FORMING THE SAME*
• *REVETEMENT POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET LEUR PROCÉDE DE FORMATION*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive Santa Clara, California 95054, US
(72) HOSSAINY, Syed, F., A., Fremont, CA 94555, US

- WU, Steven, Z., Hillsborough, NJ 08844, US
GADA, Manish, Santa Clara, CA 95051, US
ANDREACCHI, Anthony, San Jose, CA 95136, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 575 632 A2***
A61L 31/10 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03813579.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014531 18.12.2003
(87) WO 2004/056403 2004/28 08.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 19.12.2002 US 435003 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VONMEDIZINPRODUKTEN MIT ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS SUR LEUR SURFACE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) MIT MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493, US
(72) RUBNER, Michael, F., Westford, MA 01886, US
YANG, Sung, Yun, Cambridge, MA 02140, US
QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 575 633 A2***
A61L 31/10 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03813580.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014533 18.12.2003
(87) WO 2004/056404 2004/28 08.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 19.12.2002 US 435003 P
(54) • *MEDIZINPRODUKTE MIT ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POURVUS DE REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
KOTOV, Nicholas, Stillwater, OK 74074, US

(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61L 27/34** (11) **1 575 634 A1***
A61L 31/10 A61L 29/08
A61L 12/14

(25) En (26) En

(21) 03814697.3 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/039250 11.12.2003

(87) WO 2004/060429 2004/30 22.07.2004

(30) 23.12.2002 US 436159 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE N-ISO-PROPYLACRYLAMID UMFASSEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PROTEINABSORPTION AN OBERFLÄCHEN
• COMPOSITIONS COMPRISING N-ISOPROPYLACRYLAMIDE AND METHODS FOR INHIBITING PROTEIN ADSORPTION ON SURFACES
• COMPOSITIONS COMPRENANT N-ISOPROPYLACRYLAMIDE ET METHODES POUR INHIBER L'ADSORPTION DE PROTEINE SUR DES SURFACES

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) KETELSON, Howard, Allen, Fort Worth, TX 76102, US

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61L 27/34 → (51) B65D 65/46

(51) **A61L 27/36** (11) **1 575 635 A1***
A61K 47/34 A61L 27/18

(25) En (26) En

(21) 03754679.3 (22) 19.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029238 19.09.2003

(87) WO 2004/060430 2004/30 22.07.2004

(30) 20.12.2002 US 326339
19.06.2003 US 600130

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BLOCKPOLYETHERPOLYALKYLE MIT ENDGRUPPEN UND OSTEOGENE MITTEL
• COMPOSITIONS COMPRISING END-CAPPED POLYALKYLENE BLOCK POLYETHERS AND OSTEOGENIC AGENTS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYETHERS A BLOCS POLYALKYLENE ET DES AGENTS OSTEOGENIQUES

(71) Gensci OrthoBiologics, Inc., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US

(72) KAY, John, F., Encinitas, CA 92024, US

EISCH, John, J., Vestal, NY 13850, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61L 27/38 → (51) A61L 27/56

A61L 27/54 → (51) A61L 27/34

(51) **A61L 27/56** (11) **1 575 636 A2***
A61L 27/58 A61L 27/38

(25) En (26) En

(21) 03813595.0 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014771 23.12.2003

(87) WO 2004/056405 2004/28 08.07.2004

(88) 26.08.2004

(30) 23.12.2002 EP 02406138

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES BIOLOGISCH-KOMPATIBLES IMPLANTAT
• BIODEGRADABLE BIOCOMPATIBLE IMPLANT
• IMPLANT BIOCOMPATIBLE BIODEGRADABLE

(71) Degradable Solutions AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH

(72) MASPERO, Fabrizio, Alessandro, CH-8001 Zürich, CH

RUFFIEUX, Kurt, CH-8952 Schlieren, CH

(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A61L 27/58 → (51) A61L 27/56

A61L 29/08 → (51) A61L 27/34

A61L 29/16 → (51) A61L 31/16

(51) **A61L 31/10** (11) **1 575 637 A1***
A61L 31/16 A41D 19/02

(25) En (26) En

(21) 03754877.3 (22) 16.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030164 16.09.2003

(87) WO 2004/060432 2004/30 22.07.2004

(30) 23.12.2002 US 328757

- (54) • ELASTOMERE ARTIKEL MIT HEILMITTEL ENTHALTENDER BESCHICHTUNG AN DER KÖRPERZUGEWANDTEN SEITE
• ELASTOMERIC ARTICLES WITH BENEFICIAL COATING ON SKIN-CONTACTING SURFACE
• ARTICLES ELASTOMERES COMPRENANT UN REVETEMENT BENEFIQUE SUR LA SURFACE EN CONTACT AVEC LA PEAU

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) JOHNSON, David, W., Alpharetta, GA 30004, US
BAGWELL, Alison, Cumming, GA 30040, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61L 31/10 → (51) A61L 27/34

A61L 31/10 → (51) A61L 31/16

A61L 31/10 → (51) B65D 65/46

A61L 31/14 → (51) B65D 65/46

(51) **A61L 31/16** (11) **1 575 638 A1***
A61F 2/06 A61L 29/16
A61L 31/10

(25) En (26) En

(21) 03768872.8 (22) 10.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035945 10.11.2003

(87) WO 2004/043509 2004/22 27.05.2004

(30) 08.11.2002 US 424896 P

- (54) • EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM CHRONISCHE TOTALVERSCHLÜSSE MITTELS LOKALER ZUFÜHRUNG VON ANGIOGENESEFAKTOREN ZU BEHANDELN
• EXPANDABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TREATING CHRONIC TOTAL OCCLUSIONS WITH LOCAL DELIVERY OF AN ANGIOGENIC FACTOR
• DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'OCCLUSIONS TOTALES CHRONIQUES PAR ADMINISTRATION LOCALE D'UN FACTEUR ANGIOGENIQUE

(71) Conor Medsystems, Inc., 1360 Willow Road, 2nd Floor, Menlo Park, CA 94025, US

(72) LITVACK, Frank, Los Angeles, CA 90077, US
SHANLEY, John, F., Redwood City, CA 94061, US
PARKER, Theodore, L., Danville, CA 94506, US

(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 639 A2***
(25) En (26) En

(21) 03701991.6 (22) 04.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000160 04.01.2003

(87) WO 2003/057278 2003/29 17.07.2003

(30) 04.01.2002 US 345267 P

- (54) • ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR VERZÖGERTEN ABGABE VON GLIPIZID
• DRUG DELIVERY SYSTEM FOR SUSTAINED DELIVERY OF GLIPIZIDE
• SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT DESTINE A L'APPORT CONTINU DE GLIPIZIDE

(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(72) CHIAO, Charles, Parkland, FL 33076, US
HE, Ping, Miami, FL 33157, US

(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 640 A2***
(25) En (26) En

(21) 03796554.8 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/038229 03.12.2003

(87) WO 2004/060435 2004/30 22.07.2004

(30) 26.12.2002 US 331187

- (54) • INFUSIONSVORRICHTUNG MIT KOLBENBE-TÄTIGTEM ANTRIEBSMECHANISMUS UND ÜBERDRUCKRESERVOIR

- *INFUSION DEVICE HAVING PISTON OPERATED DRIVING MECHANISM AND POSITIVE PRESSURE RESERVOIR*
 - *DISPOSITIF DE PERFUSION AVEC PISTON ACTIONNE PAR MECANISME D'ENTRAINEMENT ET RESERVOIR A PRESSION POSITIVE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) GRAY, John, F., Woodland Hills, CA 91367, US
BOSLEY, Robert, W., Cerritos, CA 90703, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796822.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039040 04.12.2003
(87) WO 2004/050144 2004/25 17.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 04.12.2002 US 430998 P
(54) • *VENENZUGANGSKATHETER MIT VARIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *VARIABLE CHARACTERISTIC VENOUS ACCESS CATHETER*
• *CATHETER D'ACCES VEINEUX AUX CARACTERISTIQUES VARIABLES*
(71) AngioDynamics, Inc., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
(72) APPLING, William, M., Granville, NY 12832, US
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798753.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030378 24.09.2003
(87) WO 2004/028587 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 253597
(54) • *MULTIBALLONKATHETER MIT HYDROGE-LÜBERZUG*
• *MULTI-BALLOON CATHETER WITH HYDROGEL COATING*
• *CATHETER A BALLONNETS MULTIPLES POURVU D'UN REVETEMENT EN HYDROGEL*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) PALASIS, Maria, Wellsley, MA 02481, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800054.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040822 22.12.2003
(87) WO 2004/058323 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 US 323664
(54) • *DIREKTINJIZIERBARE FORMULIERUNGEN, DIE EINEN VERBESSERTEN KÄLTESCHUTZ VON ZELLPRODUKTEN BIETEN*

- *DIRECTLY INJECTABLE FORMULATIONS WHICH PROVIDE ENHANCED CRYOPROTECTION OF CELL PRODUCTS*
 - *FORMULATIONS POUVANT ETRE INJECTEES DIRECTEMENT, OFFRANT UNE MEILLEURE CRYOPROTECTION DE PRODUITS CELLULAIRES*
- (71) CELL GENESYS, INC., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FREY, David, Half Moon Bay, CA 94019, US
LIN, Andy, Palo Alto, CA 94306, US
BANIK, Gautam, Foster City, CA 94404, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **1 575 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815024.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2003/035414 26.06.2002
(87) WO 2004/058320 2004/29 15.07.2004
(30) 29.11.2001 US 997855
(54) • *MECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DILATATION UND ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFS AN EINE BEHANDLUNGSSTELLE*
• *MECHANICAL APPARATUS AND METHOD FOR DILATING AND DELIVERING A THERAPEUTIC AGENT TO A SITE OF TREATMENT*
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE ET MÉTHODE POUR DILATER ET ADMINISTRE UN AGENT THÉRAPEUTIQUE UN SITE DE TRAITEMENT*
(71) Segal, Jerome, 6132 Western Avenue, Chevy Chase, MD 20815, US
(72) Segal, Jerome, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(71) Segal, Jerome, 6132 Western Avenue, Chevy Chase, MD 20815, US

- (72) Segal, Jerome, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

A61M 1/16 → (51) G01F 1/704

A61M 1/36 → (51) G01F 1/704

A61M 5/14 → (51) A61M 5/162

A61M 5/14 → (51) A61M 5/40

(51) **A61M 5/158** (11) **1 575 645 A1***
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 03811747.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012237 03.11.2003
(87) WO 2004/047888 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 DE 10255133
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR NADELEINHEITEN*
• *INSERTION DEVICE FOR NEEDLE UNITS*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UNITÉS D'AIGUILLE*
(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(72) STEINEMANN, Urs, CH-3296 Arch, CH
WYSS, Martin, CH-3510 Konolfingen, CH
(74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/162** (11) **1 575 646 A2***
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 03782608.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005348 09.12.2003
(87) WO 2004/052430 2004/26 24.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 09.12.2002 GB 0228649
(54) • *INFUSIONSGERÄT FÜR INFUSIONSBEUTEL*
• *INFUSION APPARATUS FOR INFUSION BAGS*
• *APPAREIL DE PERFUSION PERFECTIONNEE*
(71) ZI MEDICAL PLC, Unit 4 St Asaph Business Park, St Asaph, Denbighshire LL17 0LJ, GB
(72) GALLAGHER, George, Nr Mold Flintshire CH7 5PZ, GB
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

A61M 5/315 → (51) A61M 25/10

A61M 5/32 → (51) A61M 5/158

(51) **A61M 5/40** (11) **1 575 647 A1***
A61M 5/14 A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 03787268.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038639 03.12.2003
(87) WO 2004/060457 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 321249
(54) • *MAGNETISCHES AUTOMATISCHES ABSPERRVENTIL*
• *MAGNETIC AUTOMATIC STOP VALVE*
• *VANNE D'ARRET AUTOMATIQUE MAGNETIQUE*
(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
(72) RAYBUCK, John, L., Los Angeles, CA 90024, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **1 575 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790307.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038483 04.12.2003
(87) WO 2004/060260 2004/30 22.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 18.12.2002 US 434517 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT BELÜFTETEM MUNDSTÜCK*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM WITH VENTED MOUTHPIECE*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DOTE D'UN EMBOUT BUCCAL A EVENT*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) KING, Michael, L., Durham, NC 27705, US
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 575 649 A1***
B65D 83/04
(25) De (26) De
(21) 03785716.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013612 03.12.2003
(87) WO 2004/052435 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10258360
(54) • *PULVERINHALATOR MIT KAPSELKAMMER ZUM AUFNEHMEN EINER MIT WIRKSTOFF GEFÜLLTEN EINWEGKAPSEL*
• *POWDER INHALER WITH A CAPSULE CHAMBER FOR RECEIVING A DISPOSABLE CAPSULE FILLED WITH AN ACTIVE SUBSTANCE*
• *INHALATEUR DE POUDRE POURVU D'UNE CHAMBRE DESTINÉE A RECEVOIR UNE CAPSULE JETABLE REMPLIE D'UN PRINCIPE ACTIF*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOCHRAINER, Dieter, 57392 SCHMALLENBERG, DE

A61M 15/00 → (51) B65D 83/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 575 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781123.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000269 05.12.2003
(87) WO 2004/052438 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 NZ 52302002
26.03.2003 NZ 52498203
12.09.2003 NZ 52822203
02.10.2003 NZ 52864603
(54) • *MUNDSTÜCK*
• *MOUTHPIECE*
• *EMBOUT BUCCAL*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
(72) TEBBUTT, Adam Alexander, MT EDEN, 1003 AUCKLAND, NZ
NEAL, Blair Albert, PAKURANGA, 1706 AUCKLAND, NZ
GRADON, Lewis George, HOWICK, 1705 AUCKLAND, NZ
MCAULEY, Alastair Edwin, REMUERA, 1005 AUCKLAND, NZ
HAYCOCK, Mark Joseph, AUCKLAND, 1005 TE AWAMUTU, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 575 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799592.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) EP 2003/051079 19.12.2003
(87) WO 2004/058340 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260761
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHETER*
(71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE

- (72) Pfeiffer, Ulrich, J., 81667 München, DE
Müller, Daniel, 83539 Pfaffing, DE
(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 575 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808446.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/038910 09.12.2003
(87) WO 2004/052272 2004/26 24.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 09.12.2002 US 315396
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN MEDIZINISCHEN KATHETER UND EINE MEDIZINISCHE KATHETERANORDNUNG MIT DIESEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTOR FOR USE WITH A MEDICAL CATHETER AND MEDICAL CATHETER ASSEMBLY INCLUDING SAID CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR CATHETER MEDICAL, ET ENSEMBLE CATHETER MEDICAL AINSI EQUIPE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WESTSTRATE, Patrice, A., Norwood, MA 02062, US
HOLMES, John, C., Chepachet, RI 02814, US
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

A61M 25/00 → (51) A61N 1/05**A61M 25/06** → (51) A61N 1/05

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 575 653 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 03814648.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/038588 03.12.2003
(87) WO 2004/060468 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 3208372
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT BALLONKATHETERN*
• *PRESSURE RELIEF DEVICES FOR USE WITH BALLOON CATHETERS*
• *DISPOSITIFS DE SURPRESSION POUR CATHETERS A BALLONNET*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HART, Colin, P., Queensbury, NY 12804, US
FEHL, James, L., Salem, NY 12865, US
WADLEIGH, Glenn, H., Queensbury, NY 12801, US
WEST, Ronald, Fort Ann, NY 12827, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/10 → (51) A61F 2/44

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 575 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767779.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) EP 2003/013999 10.12.2003
(87) WO 2004/052443 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10258070
08.10.2003 DE 10347278
(54) • *EINSTELLBARES HYDROCEPHALUSVENTIL*

- *ADJUSTABLE HYDROCEPHALUS VALVE*
 - *VALVE D'HYDROCEPHALIE REGLABLE*
- (71) Christoph Miethke GmbH & Co. KG, Im Europarc Dreilinden, Heinrich-Hertz-Strasse 3a, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) MIETHKE, Christoph, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 29/02** (11) **1 575 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783685.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036980 19.11.2003
(87) WO 2004/060472 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330506
(54) • *KATHETERBALLON MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *CATHETER BALLOON HAVING A SURFACE PATTERN AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CATHETER A BALLONNET COMPORTANT UN MOTIF SUPERFICIEL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) PARSONAGE, Edward, St. Paul, MN 55116, US
MILLER, Paul, J., St. Paul, MN 55116, US
(74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 575 656 A1***
A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 03777594.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032506 14.10.2003
(87) WO 2005/061041 2005/27 07.07.2005
(30) 11.10.2002 US 417559 P
11.12.2002 US 432233 P
(54) • *INSULINABGABESYSTEM MIT SENSOR*
• *INSULIN DELIVERY SYSTEM WITH SENSOR*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION D'INSULINE EQUIPE D'UN CAPTEUR*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) KEITH, Steven, Chapel Hill, NC 27514, US
PETTIS, Ronald, Durham, NC 27713, US
HARVEY, Noel, Elford, NC 27243, US
DENUZZIO, John, D., Chapel Hill, NC 27513, US
PARKER, Robert, S., Pittsburgh, PA 15218, US
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61M 35/00 → (51) A61C 17/22

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 575 657 A2***
A61N 7/00
(25) De (26) De
(21) 03787708.1 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/002456 22.07.2003
(87) WO 2004/016311 2004/09 26.02.2004
(88) 06.05.2004

- (30) 22.07.2002 DE 20211073 U
22.07.2002 DE 10233293
- (54) • *SCHALLAPPLIKATOR-VORRICHTUNG MIT FLÄCHIGEM FLEXIBLEM SCHALLAPPLIKATOR UND KAVITATIONSMEDIUM*
• *ULTRASONIC APPLICATOR DEVICE WITH A FLAT, FLEXIBLE ULTRASONIC APPLICATOR AND CAVITATION MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ULTRASONS COMPRENANT UN APPLICATEUR D'ULTRASONS PLAT ET FLEXIBLE ET UNE SUBSTANCE DE CAVITATION*
- (71) Bender, Hans-Werner, Blumenweg 40, 65520 Bad Camberg, DE
- (72) BENDER, Hans-Werner, 65520 Bad Camberg, DE
PLIQUETT, Uwe, 33619 Bielefeld, DE

A61M 37/00 → (51) A61K 9/70

A61M 39/00 → (51) A61M 5/40

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 575 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726286.2 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011538 15.04.2003
(87) WO 2003/088904 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372836 P
- (54) • *UNTERSUCHUNGS- UND THERAPIEVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS*
• *SCREENING AND THERAPEUTIC METHODS FOR TREATING CIRCADIAN RHYTHM DISORDERS*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE ET DE TRAITEMENT POUR TRAITER DES TROUBLES DU RYTHME CIRCADIEN*
- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) ZHOU, Qun-Yong, Irvine, CA 92612, US
BULLOCK, Clayton, M., Irvine, CA 92612, US
- (74) Weber-Quitau, Martin, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 575 659 A1***
A61N 1/40 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 03754607.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029002 12.09.2003
(87) WO 2004/060477 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 326851
- (54) • *ELEKTRODE ZUM GEBRAUCH VON RANDEFFEKTS ZUR ERZEUGUNG EINER GLEICHFÖRMIGEN STROMDICHTHE*
• *ELECTRODE FOR UTILIZING EDGE EFFECT TO CREATE UNIFORM CURRENT DENSITY*
• *ELECTRODE POUR L'UTILISATION D'EFFET DE BORD EN VUE DE CREER UNE DENSITE DE COURANT UNIFORME*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ROUNS, Cameron, G., South Jordan, UT 84895, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 575 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789571.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005894 12.12.2003
(87) WO 2004/052446 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 AU 2002953278
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DURCH ELEKTROSTIMULATION UND DEREN VERFAHREN*
• *ELECTRO STIMULATION TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT A STIMULATION ELECTRIQUE*
- (71) Skop GmbH Ltd., Omar Hodge Building, Wickmans Cay Road Town, Tortola, VG
- (72) BERNHARD, Axel L., Neutral Bay, NSW 2089, AU
COOK, Alan, Neutral Bay, NSW 2089, AU
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61N 1/04 → (51) A61N 1/00

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 575 661 A1***
A61M 25/00 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 03768836.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/035788 12.11.2003
(87) WO 2004/047913 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302290
- (54) • *SYSTEM ZUM TRANSVENÖSEN EINFÜHREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR TRANSVENOUS DELIVERY OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME POUR UNE POSE TRANSVEINEUSE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) WILLIAMS, Terrell, M., Brooklyn Park, MN 55444, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 575 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783666.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036914 20.11.2003
(87) WO 2004/045707 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300434
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GERICHTETEN STIMULATION VON NERVEN*
• *APPARATUS FOR DIRECTIONALLY STIMULATING NERVE TISSUE*
• *APPAREIL DE STIMULATION DIRECTIONNELLE DU TISSU NERVEUX*
- (71) Advanced Neuromodulation Systems Inc., Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024, US
- (72) ERICKSON, John, H., Plano, TX 75075, US
DAGLOW, Terry, D., Allen, TX 75013, US
CAMERON, Tracy, Lee, Toronto, Ontario M6P 3H1, CA

- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61N 1/05 → (51) A61F 2/00

A61N 1/05 → (51) A61N 1/36

A61N 1/08 → (51) A61N 1/36

A61N 1/18 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 575 663 A1***
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 03753393.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009935 08.09.2003
(87) WO 2004/056419 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 IT PD20020084 U
- (54) • *ELEKTRISCHER STIMULATOR*
• *ELECTRICAL STIMULATOR*
• *STIMULATEUR ELECTRIQUE*
- (71) Struttur S.R.L., Via Lago di Como, 99, 36100 Vicenza, IT
- (72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Montevocchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, 35137 Padova, IT

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 575 664 A1***
A61N 1/05 A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 03796726.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038787 05.12.2003
(87) WO 2004/052451 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431507 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON STIMULATIONSPARAMETERN*
• *METHOD FOR DETERMINING STIMULATION PARAMETERS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE STIMULATION*
- (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (72) BRADLEY, Kerry, Glendale, CA 91208, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 575 665 A1***
A61N 1/37 A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 03812750.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) TR 2003/000092 02.12.2003
(87) WO 2004/052450 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 TR 200202651
- (54) • *THERAPEUTISCHE SIGNALE DIREKT ÜBERTRAGENDES EXTERN AKTIVIERTES NEUROIMPLANTAT*
• *EXTERNALLY ACTIVATED NEURO-IMPLANT WHICH DIRECTLY TRANSMITS THERAPEUTIC SIGNALS*
• *NEURO-IMPLANT ACTIVE DE L'EXTERIEUR, QUI TRANSMET DIRECTEMENT DES SIGNAUX THERAPEUTIQUES*

- (71) Tulgar, Metin, Kordonboyu Mah. Bayindir Sok. Feriha Özyuva Sitesi, B-Blok D.4, 34860 Kartal-Istanbul, TR
- (72) Tulgar, Metin, 34860 Kartal- Istanbul, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 60/6 GOP, 06700 Ankara, TR

(51)	A61N 1/365	(11)	1 575 666 A1*
	A61B 5/0452		A61B 5/11
(25)	En	(26)	En
(21)	03781874.7	(22)	12.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	US 2003/035881		12.11.2003
(87)	WO 2004/047917		2004/24 10.06.2004
(30)	25.11.2002		US 304112

- (54) • *ISCHÄMIEDETEKTION*
• *ISCHEMIA DETECTION*
• *DETECTION D'ISCHEMIE*
- (71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SHELDON, Todd, J., North Oaks, MN 55127, US
NELSON, Shannon, D., Stacy, MN 55079, US
STYLOS, Lee, Stillwater, MN 55082, US
STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/368 → (51) A61N 1/36

A61N 1/37 → (51) A61N 1/36

(51)	A61N 1/39	(11)	1 575 667 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	03788999.5	(22)	04.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	EP 2003/012264		04.11.2003
(87)	WO 2004/041360		2004/21 21.05.2004
(88)	24.06.2004		
(30)	05.11.2002		DE 10251344

- (54) • *DEFIBRILLATOR*
• *DEFIBRILLATOR*
• *DEFIBRILLATEUR*
- (71) Metrax GmbH, Rheinwaldstrasse 22, D-78628 Rottweil, DE
- (72) BUCHER, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
- (74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61N 1/40 → (51) A61N 1/00

(51)	A61N 5/01	(11)	1 575 668 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03733723.5	(22)	11.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000965 11.06.2003
- (87) WO 2004/004829 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 US 186629
- (54) • *BESTRAHLUNGSSYSTEM MIT INNEREM UND ÆUSSEREM LAGER F R DIE PRÆZISE POSITIONIERUNG BEIM DREHEN DES INNEREN LAGERS*
• *RADIATION SYSTEM WITH INNER AND OUTER GANTRY, TO ENABLE PRECISE POSITIONING WHEN ROTATING THE INNER GANTRY*
• *SYSTEME D'IRNADIATION, COMPORTANT UN PORTIQUE INTERIEUR ET EXTERIEUR POUR LE POSITIONNEMENT EXACTE LORS DE LA ROTATION DU PORTIQUE INTERIEUR*

- (71) PencilBeam Technologies AB, c/o Erik Hedlund, Lungvägen 8B, 756 46 Uppsala, SE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 5/06 → (51) A61N 5/067

(51)	A61N 5/067	(11)	1 575 669 A1*
	A61N 5/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	03783868.7	(22)	07.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001186 07.08.2003
- (87) WO 2004/014486 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 CA 2395584
05.09.2002 RU 2002123655
13.03.2003 PCT/CA03/00351
- (54) • *VERFAHREN UND LASERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN*
• *A METHOD AND A LASER DEVICE FOR TREATMENT OF INFESTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF LASER UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'INFESTIONS*

- (71) Dobkine, Vadim G., 2/1 Rogozinski Zastavy Square, Unit 2, Apt. 125, 109544 Moscow, RU
Dudelzak, Alexander E., 48 Sheahan Crescent Nepean, Ontario K2H 8M2, CA
Kouzmine, Guennadi P., 13 Mitinski Drive, Apt. 128, 125368 Moscow, RU
Miller, Mark A., 3577 Atwater, Suite 1005 Montréal, Québec H3H 2R2, CA
Lovacheva, Olga Victor, 6 Velyaminovskaya str., Bldg. 1, Apt. 22, Moscow 105318, RU
- (72) Dobkine, Vadim G., 109544 Moscow, RU
Dudelzak, Alexander E., Ontario K2H 8M2, CA
Kouzmine, Guennadi P., 125368 Moscow, RU
Miller, Mark A., Québec H3H 2R2, CA
Lovacheva, Olga Victor, Moscow 105318, RU
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61N 7/00 → (51) A61M 37/00

A61P 1/00 → (51) A61K 31/5575

A61P 1/00 → (51) C07D 401/12

(51)	A61P 1/02	(11)	1 575 670 A2*
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03813932.5	(22)	22.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK		

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003861 22.12.2003
- (87) WO 2004/058138 2004/29 15.07.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 23.12.2002 FR 0216517
- (54) • *ÖLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON PEROXYDIERTEN LIPIDEN FÜR XEROSTOMIE*
• *OIL COMPOSITION BASED ON PEROXYDISED LIPIDS, WHICH CAN BE USED IN THE TREATMENT OF XEROSTOMIA*
• *COMPOSITION HUILEUSE A BASE DE LIPIDES PEROXYDES UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DE LA XEROSTOMIE*
- (71) Laboratoires Carilene, 7, rue du Chant des Oiseaux, 78360 Montesson, FR
- (72) DESJONQUERES, Stéphane, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

- (74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61P 1/04 → (51) A61K 35/78

A61P 1/04 → (51) C07D 235/06

A61P 1/10 → (51) A61K 31/5575

A61P 1/16 → (51) A23L 1/305

A61P 1/16 → (51) A61K 38/19

A61P 3/00 → (51) A61K 31/52

A61P 3/02 → (51) A61K 31/52

(51)	A61P 3/04	(11)	1 575 671 A1*
	A61K 31/353		A61K 31/12
	A23L 1/30		
(25)	En	(26)	En
(21)	03767578.2	(22)	20.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012975 20.11.2003
- (87) WO 2004/047926 2004/24 10.06.2004
- (30) 28.11.2002 EP 02026575
- (54) • *FUNCTIONAL-FOOD-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EPIGALLOCATECHIN UND HIMBEERKETON*
• *NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING EPIGALLOCATECHIN GALLATE AND RASPBERRY KETONE*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS NUTRACEUTIQUES COMPRENANT DU GALLATE D'EPIGALLOCATECHINE ET DE LA CETONE DE FRAMBOISE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) RAEDERSTORFF, Daniel, F-68350 Brunstatt, FR
WEBER, Peter, 79429 Malsburg-Marzell, DE
WOLFRAM, Swen, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Grossner, Lutz, DSM Nutritional Products Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61P 3/04 → (51) C07C 279/12

A61P 3/10 → (51) C07C 279/12

A61P 3/10 → (51) C07D 401/12

A61P 3/10 → (51) C07D 403/12

A61P 5/48 → (51) C07D 401/12

A61P 5/48 → (51) C07D 403/12

A61P 7/02 → (51) C07D 235/14

A61P 9/00 → (51) A61K 31/41

A61P 9/04 → (51) A61K 31/41

A61P 9/12 → (51) A61K 38/17

A61P 13/08 → (51) A61K 31/4412

A61P 13/12 → (51) A61K 31/4412

A61P 15/06 → (51) A61K 38/17

A61P 15/18 → (51) C07D 401/12

A61P 15/18 → (51) C07D 403/12

A61P 17/00 → (51) A61K 7/48

A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/4412
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/785
A61P 17/00	→ (51)	A61K 38/06
A61P 17/00	→ (51)	A61K 47/02
A61P 17/02	→ (51)	A61K 31/4412
A61P 17/06	→ (51)	A61K 31/59
A61P 17/06	→ (51)	A61K 47/02
A61P 17/08	→ (51)	A61K 47/02
A61P 17/10	→ (51)	A61K 47/02
A61P 17/12	→ (51)	A61K 31/4412
A61P 17/14	→ (51)	C07D 401/12
A61P 17/14	→ (51)	C07D 403/12
A61P 19/02	→ (51)	A61K 38/08
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/4418
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 25/00	→ (51)	C07D 213/61
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 25/18	→ (51)	A61K 38/17
A61P 25/18	→ (51)	C07D 495/04
A61P 25/24	→ (51)	A61K 31/496
A61P 25/24	→ (51)	A61K 38/17
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/4412
A61P 27/02	→ (51)	A61K 31/57
A61P 29/00	→ (51)	A23L 1/305
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/02	→ (51)	A61K 47/02
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/785
A61P 31/04	→ (51)	C07D 413/14
A61P 31/04	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/04	→ (51)	C07H 17/08
A61P 31/04	→ (51)	C12N 15/52
A61P 31/10	→ (51)	A61K 31/785
A61P 31/12	→ (51)	A61K 31/785
A61P 31/12	→ (51)	A61K 39/13
A61P 31/12	→ (51)	A61K 39/15
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/44
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/55

A61P 31/18	→ (51)	C07C 311/41
A61P 31/22	→ (51)	A61K 39/15
A61P 31/22	→ (51)	C07D 473/18
(51)	A61P 35/00	(11) 1 575 672 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03782418.2	(22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/014330	16.12.2003
(87)	WO 2004/055513	2004/27 01.07.2004
(88)	16.09.2004	
(30)	16.12.2002 EP 02028264	
(54)	• VERWENDUNG VON CD137-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN • USE OF CD137 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF TUMORS • UTILISATION D'ANTAGONISTES DE CD137 POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS	
(71)	Schwarz, Herbert, Hohenbacher Strasse 25, 84502 Kranzberg, DE	
(72)	SCHWARZ, Herbert, 84502 Kranzberg, DE	
(74)	WITTMANN, Margarethe, 60437 Frankfurt/Main, DE	
(74)	Schnabel, Jörg, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE	
(51)	A61P 35/00	(11) 1 575 673 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	03813082.9	(22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	DE 2003/004233	16.12.2003
(87)	WO 2004/054497	2004/27 01.07.2004
(88)	23.12.2004	
(30)	18.12.2002 DE 10259619	
(54)	• VERWENDUNG EINER TRPM8 AKTIVIERENDEN SUBSTANZ ZUR TUMORBEHANDLUNG • USE OF A TRPM8-ACTIVATING SUBSTANCE FOR THE TREATMENT OF TUMOURS • UTILISATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVANT TRPM8 POUR TRAITER DES TUMEURS	
(71)	metaGen Pharmaceuticals GmbH, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE	
(72)	PLATH, Thomas, 13347 Berlin, DE	
	REULE, Matthias, 13347 Berlin, DE	
	KAISER, Simone, 13347 Berlin, DE	
	LICHTNER, Rosemarie, 13347 Berlin, DE	
	HEIDEN CONSTANIOS-VELEZ, Esmeralda, 10589 Berlin, DE	
(74)	Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE	
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/341
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/517
A61P 35/00	→ (51)	C07D 333/38
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 405/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 417/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 417/14
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 513/04

A61P 35/00	→ (51)	C07F 9/6558
A61P 35/00	→ (51)	C07H 19/16
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/12
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/52
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/341
A61P 35/04	→ (51)	A61K 31/341
A61P 37/02	→ (51)	A61K 47/02
A61P 37/06	→ (51)	C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51)	C07D 237/24
A61P 43/00	→ (51)	C07C 255/25
A62B 1/16	→ (51)	B63C 9/26
(51)	A62B 7/14	(11) 1 575 674 A1*
	A62B 9/00	A62B 11/00
(25)	En	(26) En
(21)	03782739.1	(22) 11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005838	11.12.2003
(87)	WO 2004/052463	2004/26 24.06.2004
(30)	12.12.2002 US 433350 P	
(54)	• ATEMGERÄT FÜR HYPOXISCHE VORAKKLIMATISIERUNG UND TRAINING • BREATHING APPARATUS FOR HYPOXIC PRE-ACCLIMATIZATION AND TRAINING • APPAREIL RESPIRATOIRE POUR LA PRE-ACCLIMATATION ET L'ENTRAÎNEMENT A L'HYPOXIE	
(71)	Bassovitch, Oleg, Biomedtech Australia Pty Ltd, 17 Roberna Street, Moorabbin, VIC 3189, AU	
(72)	Bassovitch, Oleg, Moorabbin, VIC 3189, AU	
(74)	Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB	
A62B 9/00	→ (51)	A62B 7/14
A62B 11/00	→ (51)	A62B 7/14
(51)	A62B 18/10	(11) 1 575 675 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03782607.0	(22) 09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	GB 2003/005346	09.12.2003
(87)	WO 2004/052464	2004/26 24.06.2004
(30)	11.12.2002 US 432454 P	
(54)	• ATEMGERÄT • BREATHING APPARATUS • APPAREIL DE RESPIRATION	
(71)	Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close, Kitty Brewster Industrial Estate Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB	
(72)	TOWNSEND, Paul, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2NJ, GB	
	HODSON, David, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 1NB, GB	
(74)	Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	

- (51) **A63B 1/00** (11) **1 575 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992425.7 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050649 28.12.2001
(87) WO 2002/053234 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 259293 P
(54) • *WIDERSTANDSVORRICHTUNGEN, DAMIT
AUSGERÜSTETE GANZKÖRPERÜBUNGS-
GERÄTE UND LEIBESÜBUNGSVERFAHREN
UNTER EINSATZ SOLCHER VORRICHTUN-
GEN UND MASCHINEN*
• *RESISTANCE DEVICES, TOTAL-BODY
EXERCISE MACHINES OUTFITTED
THEREWITH, AND EXERCISE METHODS
USING SUCH DEVICES AND MACHINES*
• *DISPOSITIFS RESISTANTS, APPAREILS
D'EXERCICE DE L'ENSEMBLE DU CORPS
EN ETANT EQUIPES, ET METHODES D'UTI-
LISATION DESDITS DISPOSITIFS ET APPA-
REILS*
(71) Wilkinson, William T., P.O. Box 73, Salem, NJ
08079, US
(72) Wilkinson, William T., Salem, NJ 08079, US
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **A63B 55/00** (11) **1 575 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778586.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005282 03.12.2003
(87) WO 2004/050193 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 GB 0228217
(54) • *GOLFSCHLÄGERTRAGEVORRICHTUNG*
• *GOLF CLUB CARRIER*
• *SUPPORT DE TRANSPORT DE CLUBS DE
GOLF*
(71) A Frame Golf Limited, Lovells Court, Burton Street
Marnhull, Sturminster Newton DT10 1JJ, GB
(72) GASCOIGNE, Jonathan Mark, E-08860 Barcelona,
ES
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **A63B 69/00** (11) **1 575 678 A2***
A63B 69/36
(25) En (26) En
(21) 03778713.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IE 2003/000160 03.12.2003
(87) WO 2004/050195 2004/25 17.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 03.12.2002 IE 20020934
(54) • *GOLFSIMULATOR ODER MESSVORRICHT-
TUNG*
• *GOLF SIMULATOR OR MEASUREMENT
APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE OU SIMULATEUR
POUR LE GOLF*
(71) Montague Kenyon Limited, Annville House,
Newton, Waterford, IE
(72) MOONEY, Brian, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
HOURIHAN, James, Thurles, County Tipperary, IE

- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A63B 69/36 → (51) A63B 69/00

A63C 9/00 → (51) A63C 9/08

- (51) **A63C 9/08** (11) **1 575 679 A1***
A63C 9/00
(25) De (26) De
(21) 02798273.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004565 13.12.2002
(87) WO 2004/054664 2004/27 01.07.2004
(54) • *SNOWBOARD-BINDUNG*
• *SNOWBOARD BINDING*
• *FIXATION DE SNOWBOARD*
(71) Weissenberger, Dirk, Bohlhofstrasse 7, 79771
Klettgau 3, DE
(72) Weissenberger, Dirk, 79771 Klettgau 3, DE
(74) Goy, Wolfgang, Zähringer Strasse 373, 79108
Freiburg, DE

- (51) **A63F 3/00** (11) **1 575 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808559.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041223 18.12.2003
(87) WO 2004/056429 2004/28 08.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 18.12.2002 US 434566 P
(54) • *SPIEL MIT ANDENKEN UND SCHICKSALS-
VERZEICHNIS*
• *GAME WITH MEMENTOS AND DESTINY
INDEX*
• *JEU COMPRENANT DES MEMORANDUMS
ET UN INDEX DE SORTS*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245, US
(72) SARGENT, Mark, Glendale, CA 91202, US
SCHULTZ, Lucy, Torrance, CA 90502, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **A63F 9/00** (11) **1 575 681 A1***
A63F 9/02
(25) De (26) De
(21) 03788880.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/004142 16.12.2003
(87) WO 2004/054667 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 20219592 U
29.04.2003 DE 20306614 U
29.04.2003 DE 20306615 U
11.08.2003 DE 20312358 U
(54) • *ZIELOBJEKT*
• *TARGET OBJECT*
• *OBJET CIBLE*
(71) Rams, Wolfgang, Auf dem Schmidtchen 8, 53577
Neustadt/Wied, DE
Sandberg, Thomas, Siegburger Strasse 69 d,
53757 Sankt Augustin, DE
(72) Rams, Wolfgang, 53577 Neustadt/Wied, DE
Sandberg, Thomas, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Klüppel, Walter, Bauer Wagner Priesmeyer
Dennewartstrasse 25 - 27, 52068 Aachen, DE

A63F 9/02 → (51) A63F 9/00

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 575 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793520.2 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001288 03.09.2003
(87) WO 2004/022188 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 232324
(54) • *AUTOKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR
INTERAKTIVE ONLINE-SPIELSYSTEME*
• *AUTOCONFIGURATION METHOD FOR
INTERACTIVE ON-LINE GAMING SYSTEMS*
• *PROCEDE D'AUTO-CONFIGURATION DES-
TINE A DES SYSTEMES DE JEU INTERAC-
TIF EN LIGNE*
(71) BIDAMIC INC., 117 Centrepointe Drive Suite 350,
Nepean, Ontario K2G 5X3, CA
(72) BIDAMIC INC., Nepean, Ontario K2G 5X3, CA
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy
Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148,
00121 Helsinki, FI

- (51) **A63G 9/00** (11) **1 575 683 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785853.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014387 17.12.2003
(87) WO 2004/054674 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259377
(54) • *SCHAUKELE*
• *SWING*
• *BALANCOIRE*
(71) Jörg, Wilhelm, Maxhofstr. 15a, 81475 München,
DE
(72) Jörg, Wilhelm, 81475 München, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A63H 1/00** (11) **1 575 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779352.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034138 28.10.2003
(87) WO 2004/041382 2004/21 21.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 01.11.2002 US 285698
(54) • *SPIELZEUGBAHN UND VERFAHREN ZU
IHREM AUF- UND ABBAU*
• *TOY TRACK AND METHOD OF ASSEM-
BLING AND DIASSEMBLING THE SAME*
• *PISTE POUR JOUET ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE ET DE DESASSEMBLAGE
DE CELLE-CI*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Avenue, El
Segundo, CA 90245, US
(72) PYRCE, Philip, R., Amherst, NY 14068, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **A63H 3/06** (11) **1 575 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814193.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040514 18.12.2003
(87) WO 2004/058358 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 20.12.2002 US 435222 P
03.12.2003 US 726950
(54) • *SPORTBALL MIT SELBSTÄNDIGEM AUF-
BLASMECHANISMUS MIT DOPPELWIR-
KUNG*
• *SPORT BALL WITH SELF-CONTAINED DUAL
ACTION INFLATION MECHANISM*
• *BALLON DE SPORT A MECANISME DE
GONFLAGE DOUBLE ACTION AUTONOME*
(71) SGG Patents LLC, 3330 Cumberland Boulevard
Suite 800, Atlanta, GA 30339, US
(72) KENNEDY, Thomas, J., III, Wilbraham, MA 01095,
US
CLOUTIER, Mark, A., Willbraham, MA 01095, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **A63H 3/46** (11) **1 575 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789759.2 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036361 12.11.2003
(87) WO 2004/043562 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 US 426021 P
(54) • *REIBVERBINDUNG FÜR SPIELZEUGE*
• *FRICTIONAL JOINT FOR TOYS*
• *JOINT A FROTTEMENT POUR JOUETS*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) WAI, Fuk Chai Alvin, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **A63H 11/00** (11) **1 575 687 A2***
G06N 3/00 B62D 57/00
(25) En (26) En
(21) 03775674.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005646 04.12.2003
(87) WO 2004/056537 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 19.12.2002 US 434549 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES ROBOTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING A ROBOT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMAN-
DER UN ROBOT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALSAFADI, Yasser, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
CHIPARA, Octav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
YASSIN, Amr, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A63H 18/16** (11) **1 575 688 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809996.6 (22) 17.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050184 17.12.2003
(87) WO 2004/056438 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 18.12.2002 FR 0216095

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
BEWEGLICHEN OBJEKTEN, INSBESON-
DERE MODELLAUTOS, ZUM FÜHREN ÜBER
MEHRERE FAHRBAHNEN, UND SYSTEM
DAFÜR*
• *METHOD FOR PILOTING MOBILE OBJECTS,
IN PARTICULAR MINIATURE CARS, USING A
MULTIPATH GUIDING PROCESS AND SYS-
TEM USING SAME*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'OBJETS
MOBILES, NOTAMMENT DES VOITURES
MINIATURES, METTANT EN OEUVRE UN
PROCESSUS DE GUIDAGE A PLUSIEURS
VOIES ET SYSTEME UTILISANT UN TEL
PROCEDE*

- (71) Wany S.A., Avenue de l'Europe, 34940 Montpellier
Cedex 09, FR
(72) TREMEL, Laurent, F-34170 CASTELNAU LE LEZ, FR
BINI, Raphael, F-34000 MONTPELLIER, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint
Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **B01D 1/00** (11) **1 575 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271917.5 (22) 26.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) BR 2001/000159 26.12.2001
(87) WO 2002/051516 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 BR 0006272

- (54) • *TYPISIERUNG VON NATÜRLICHEN PRO-
DUKTEN*
• *TYPING NATURAL PRODUCTS*
• *PROCEDE DE TYPAGE DE PRODUITS
NATURELS*

- (71) Marcucci Ribeiro, Maria Cristina, Rue Espirito
Santo, 540, Sao Bernardo, CEP-13031-180
Campinas, SP, BR
(72) Marcucci Ribeiro, Maria Cristina, CEP-13031-180
Campinas, SP, BR
(74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Nunez de Balboa, 54,
3rd Floor, 28001 Madrid, ES

B01D 1/18 → (51) A23L 3/46

B01D 1/18 → (51) A61K 9/14

B01D 1/18 → (51) B01J 2/04

B01D 5/00 → (51) F17B 1/14

B01D 11/04 → (51) C13D 1/08

B01D 15/08 → (51) G01N 30/60

- (51) **B01D 53/02** (11) **1 575 690 A1***
H01F 27/14
(25) En (26) En
(21) 03749416.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027731 05.09.2003
(87) WO 2004/022204 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 235795
(54) • *DEHYDRIERBELÜFTUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *DEHYDRATING BREATHER APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE RENIFLEUR DES-
HYDRATEUR*
(71) Waukesha Electric Systems Incorporated, 400 S.
Prairie Avenue, Waukesha, WI 53186, US
(72) GOLNER, Thomas, M., Pewaukee, WI 53072, US
MEHTA, Shirish, P., Waukesha, WI 53186, US
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang &
Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/12** (11) **1 575 691 A1***
B01J 8/18 B01J 8/24
(25) En (26) En
(21) 03779925.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012726 14.11.2003
(87) WO 2004/056452 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260740
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTFERNUNG VON GASFÖRMIGEN
SCHADSTOFFEN AUS ABGASEN*
• *METHOD AND PLANT FOR REMOVING
GASEOUS POLLUTANTS FROM EXHAUST
GASES*
• *PROCEDE ET PLANTE DE SUPPRESSION
DE POLLUANTS GAZEUX DE GAZ
D'ECHAPPEMENT*
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200
Espoo, FI
(72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
SNEYD, Stuart, 60318 Frankfurt am Main, DE
HASSELWANDER, Klaus, 61440 Oberursel, DE
(74) Keil, Rainer A., Keil & Schaafhausen Patentanwälte
Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **B01D 53/18** (11) **1 575 692 A2***
B01D 53/50
(25) De (26) De
(21) 03785919.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/014746 22.12.2003
(87) WO 2004/058383 2004/29 15.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.12.2002 DE 20219923 U
28.04.2003 DE 20306533 U
(54) • *SPRÜ HEINBAU FÜR EINEN TURM EINER
ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES GAS-
STROMS MIT EINER FLÜ SSIGKEIT*
• *SPRAY FITTING FOR A TOWER PERTAIN-
ING TO AN INSTALLATION FOR TREATING A
GAS FLOW WITH A LIQUID*
• *MECANISME RAPPORTE DE PULVERISA-
TION POUR UNE TOUR D'UNE INSTALLA-
TION DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE GAZ
A L'AIDE D'UN LIQUIDE*

- (71) FISIA Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
- (72) BRAUN, Werner, 97276 Magretshöchheim, DE
ENGELKING, Wolfram, 51674 Wiehl, DE
SCHADOW, Uwe-Paul, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Carstens, Wilhelm, Falkenstrasse 40a, 81541 München, DE

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 575 693 A1***
F24C 15/20 F24F 3/14
(25) De (26) De
(21) 03776922.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013722 04.12.2003
(87) WO 2004/054689 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259345
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN UND ENTFEUCHTEN VON LUFT AN EINER KOCHSTELLE
• METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING AND DEHUMIDIFYING AIR IN A COOKING AREA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVACUER ET DESHUMIDIFIER L'AIR PRESENT DANS UNE ZONE DE CUISSON
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
HAUER, Andreas, 82549 Königsdorf, DE
KORNBERGER, Martin, 33611 Bielefeld, DE
LAEVEMANN, Eberhard, 82194 Gröbenzell, DE

B01D 53/50 → (51) B01D 53/18

B01D 53/70 → (51) C07C 263/10

- (51) **B01D 53/88** (11) **1 575 694 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814503.3 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003919 26.12.2003
(87) WO 2004/060540 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216778
(54) • VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN GASBEHANDLUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FILTERHAUBE FÜR KOCHDÜNSTE
• CATALYTIC GAS TREATMENT DEVICE WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A FILTER HOOD FOR COOKING FUMES
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR CATALYSE, NOTAMMENT POUR UNE HOTTE DE FILTRATION DE FUMÉES DE CUISSON
- (71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) CHEVRIER, Jean-Paul, F-45590 St Cyr en Val, FR
TATIBOUET, Jean-Michel, F-86000 Poitiers, FR
BARRAULT, Joel, F-86240 Ligué, FR
AYRAULT, Cécile, F-86470 Lavausseau, FR
PASQUIERS, Stéphane, F-78140 Velizy, FR
ROUSSEAU, Antoine, F-75002 Paris, FR
FRESNET, François, F-92000 Nanterre, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

B01D 61/00 → (51) C05F 3/00

B01F 1/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **B01F 3/08** (11) **1 575 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775313.4 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012419 03.11.2003
(87) WO 2004/054695 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320029
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERPFLEGE MITTELN UNTER VERWENDUNG EINER KONZENTRATWASSER-PHASE
• PROCESS FOR MANUFACTURE OF PERSONAL CARE PRODUCTS UTILIZING A CONCENTRATE WATER PHASE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE SOIN PERSONNEL AU MOYEN D'UNE PHASE D'EAU CONCENTREE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) DIVONE, Peter A., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
BIERCEVICZ, Walter A., Prospect, CT 06712, US
REGAN, Joseph J., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
BRIDGES, Christy A., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
PRIEST, Kimberly A., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
JUNGBLUT, Matthew, Unilever Home & Pers. Care USA, Chicago, IL 60610, US
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Intellectual Property Group Patent Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **B01J 2/04** (11) **1 575 696 A1***
B01D 1/18 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03786905.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037108 20.11.2003
(87) WO 2004/060547 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 324943
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN MITTELS SPRÜHTROCKNUNG UND EINER IN-LINE-STRAHLMÜHLE
• METHODS AND APPARATUS FOR MAKING PARTICLES USING SPRAY DRYER AND IN-LINE JET MILL
• PROCEDES ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PARTICULES UTILISANT UN SECHOIR A PULVERISATION ET UN BROYEUR A JET EN LIGNE
- (71) Acusphere, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) CHICKERING, Donald, E., III, Framingham, MA 01701, US
NARASIMHAN, Sridhar, Framingham, MA 01701, US
ALTREUTER, David, Brookline, MA 02446, US
KOPESKY, Paul, Quincy, MA 02170, US
KEEGAN, Mark, Andover, MA 01810, US
STRAUB, Julie, A., Winchester, MA 01890, US
BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, US

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

B01J 2/04 → (51) A61K 9/14

- (51) **B01J 3/06** (11) **1 575 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796685.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038687 05.12.2003
(87) WO 2004/060548 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 18.12.2002 US 435189 P
31.10.2003 US 699504
(54) • HOCHDRUCK VORRICHTUNG ZUR KRI-STALLZÜCHTUNG
• HIGH PRESSURE APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH
• APPAREIL HAUTE PRESSION/HAUTE TEMPERATURE A COMMANDE DE TEMPERATURE AMELIOREE POUR LA CROISSANCE DE CRISTAUX
- (71) General Electric Company, (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) D'EVELYN, Mark Philip, Niskayuna, NY 12309, US
LEONELLI, Robert, Vincent, Jr., Solon, Ohio 44139, US
ALLISON, Peter, Sam, Conroe, TX 77306, US
NARANG, Kristi, Jean, Voorheesville, NY 12186, US
GIDDINGS, Robert, Arthur, Slingerlands, NY 12159, US
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 575 698 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03812078.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050168 15.12.2003
(87) WO 2004/058924 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216015
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYN-THESSEGAS MITTELS KATALYTISCHER TEI-LOXIDATION
• METHOD FOR GENERATION OF A SYNTHESIS GAS MIXTURE CO/H SB 2 /SB UNDER PRESSURE BY CATALYTIC PARTIAL OXIDATION WITH MINIMISATION OF THE FORMATION OF SOOT
• PROCEDE DE GENERATION DE GAZ DE SYNTHESSE PAR OXYDATION PARTIELLE CATALYTIQUE
- (71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) GARY, Daniel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
MENESES, David, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
MULLER, Clotilde, F-92160 Antony, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 8/18** (11) **1 575 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780093.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013502 01.12.2003

(87) WO 2004/056464 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 DE 10260736

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE THERMISCHE BEHANDLUNG IN EINEM WIRBELBETT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT IN A FLUIDISED BED*

• *PROCEDES ET APPAREIL POUR UN TRAITEMENT THERMIQUE DANS UN LIT FLUIDISE*

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
HIRSCH, Martin, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **B01J 8/18** (11) **1 575 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782355.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013982 10.12.2003

(87) WO 2004/056465 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 DE 10260741

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE THERMISCHE BEHANDLUNG IN EINEM WIRBELBETT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT IN A FLUIDISED BED*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DANS UN LIT FLUIDISE*

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) NUBER, Dirk, 61440 Oberursel, DE
STOCKHAUSEN, Werner, 61118 Bad Vilbel, DE
STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

B01J 8/18 → (51) B01D 53/12

B01J 8/24 → (51) B01D 53/12

B01J 8/38 → (51) C01B 13/32

(51) **B01J 8/42** (11) **1 575 701 A1***
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 03767621.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013163 24.11.2003

(87) WO 2004/056467 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 DE 10260745

(54) • *MIKROWELLENBEHANDLUNG VON GRANULATEN IN EINEM RINGFÖRMIGEN WIRBELBETT*

• *TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN AN ANNULAR FLUIDIZED BED WITH MICRO-WAVES*

• *TRAITEMENT DE SOLIDES GRANULEUX DANS UN LIT FLUIDISE ANNULAIRE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
GERDES, Thorsten, 95448 Bayreuth, DE
WILLERT-PORADA, Monika, 95448 Bayreuth, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **B01J 8/42** (11) **1 575 702 A1***
B01J 19/12

(25) En (26) En

(21) 03780044.8 (22) 25.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013209 25.11.2003

(87) WO 2004/056468 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 DE 10260743

(54) • *MIKROWELLENBEHANDLUNG VON GRANULATEN IN EINEM WIRBELBETT*

• *TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN A FLUIDIZED BED WITH MICROWAVES*

• *TRAITEMENT DE SOLIDES GRANULAIRES DANS UN LIT FLUIDISE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE
GERDES, Thorsten, 95448 Bayreuth, DE
WILLERT-PORADA, Monika, 95448 Bayreuth, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 575 703 A1***
B01J 13/20 B01J 13/22
A61K 9/50 A61K 9/51

(25) De (26) De

(21) 03767570.9 (22) 18.11.2003

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

(86) EP 2003/012904 18.11.2003

(87) WO 2004/047977 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 DE 10254636

(54) • *VERFAHEN ZUM MODIFIZIEREN VON MIKROPARTIKELN SOWIE VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN VON MIKROPARTIKELN*

• *METHOD FOR MODIFYING MICROPARTICLES AND DEVICE FOR MODIFYING MICROPARTICLES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER DES MICROPARTICULES*

(71) Capsulation Nanoscience AG, Volmer Strasse 7b,
12489 Berlin, DE

(72) VOIGT, Andreas, 13051 Berlin, DE
DÄHNE, Lars, 12587 Berlin, DE

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner,
Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 575 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782070.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/001106 23.12.2003

(87) WO 2004/058390 2004/29 15.07.2004

(30) 24.12.2002 US 327034

(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON PHASENWECHSEL-PARAFFINVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON MELAMIN-FORMALDEHYD UND DARAUS RESULTIERENDE MIKROKAPSEL*

• *METHOD FOR ENCAPSULATING PHASE TRANSITIONAL PARAFFIN COMPOUNDS USING MELAMINE-FORMALDEHYDE AND MICROCAPSULE RESULTING THEREFROM*

• *PROCEDES POUR ENCAPSULER DES COMPOSES DE PARAFFINE A TRANSITION DE PHASE AU MOYEN DE MELAMINE-FORMALDEHYDE ET MICROCAPSULES OBTENUES*

(71) Nano-Sports Technologies Ltd., China Insurance
Group Building 15th Floor 141 Des Voeux Road,
Central, Hong Kong, CN

(72) XING, Jianwei, c/o The Hong Kong Polytech. Uni.,
Kowloon, n.a. Hong Kong SAR, CN

LI, Yi, c/o The Hong Kong Polytech. Uni., Kowloon,
n.a. Hong Kong SAR, CN

NEWTON, Edward, c/o The Hong Kong Polytech.
Uni., Kowloon, n.a. Hong Kong SAR, CN

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 13/20 → (51) B01J 13/02

B01J 13/22 → (51) B01J 13/02

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) C07H 21/00

B01J 19/00 → (51) C08G 63/80

B01J 19/12 → (51) B01J 8/42

B01J 20/20 → (51) D06M 11/74

B01J 23/44 → (51) C07C 209/52

B01J 31/22 → (51) C08J 11/18

(51) **B01J 31/24** (11) **1 575 705 A2***
B01J 31/40 C07F 9/50
C07C 51/12

(25) En (26) En

(21) 03814182.6 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/040478 18.12.2003

(87) WO 2004/058402 2004/29 15.07.2004

(88) 11.11.2004

(30) 23.12.2002 US 436196 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHORUND IOD ENTHALTENDEN KATALYSATORKOMPONENTEN*

• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF PHOSPHORUS AND IODINE CONTAINING CATALYST COMPONENTS*

• *PROCESSUS DE RECUPERATION DE COMPOSANTS CATALYSEUR CONTENANT DU PHOSPHORE ET DE L'IODE*

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) KANEL, Jeffrey, Scott, Hurricane, WV 25526, US
OKRASINSKI, Stanley, John, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 31/40 → (51) B01J 31/24

- (51) **B01L 1/00** (11) **1 575 706 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04765416.5 (22) 20.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/010531 20.09.2004
- (87) WO 2005/030394 2005/14 07.04.2005
- (30) 23.09.2003 DE 10344295
23.09.2003 DE 10344294

- (54) • KLIMAKAMMER FÜR MIKROSKOPE
• CLIMATIC CHAMBER FOR MICROSCOPES
• CHAMBRE CLIMATISEE POUR MICROSCOPES

- (71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) PIRSCH, Matthias, 22299 Hamburg, DE
HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Patent Attorneys von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 575 707 A1***
- G01N 15/14 G06K 9/18
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03749663.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028862 12.09.2003
- (87) WO 2004/024328 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645689
20.08.2003 US 645686

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON LÄNGLICHEN MIKROPERLEN ZU DEREN UNTERSUCHUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING ELONGATED MICROBEADS IN ORDER TO INTERROGATE THE SAME
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE MICROBILLES ALLONGEES DE MANIERE A LES INTERROGER

- (71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (72) MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
LI, Tuo, East Lyme, CT 06333, US
TRAYNOR, Joseph, Seymour, CT 06483, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B01L 3/00 → (51) C12M 3/00**B01L 3/02** → (51) G01N 35/00**B01L 7/00** → (51) G01N 1/22

- (51) **B02C 18/14** (11) **1 575 708 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03775058.5 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003375 09.10.2003
- (87) WO 2004/035215 2004/18 29.04.2004
- (30) 10.10.2002 DE 10247281

- (54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE FÜR MATERIAL BELIEBIGER ART, Z. B. ABFALL ODER HOLZ
• GRINDING MACHINE FOR ALL KINDS OF MATERIAL, E.G. WASTE OR WOOD
• MACHINE POUR FRAGMENTER DES MATIERES DE TOUS TYPES, PAR EX. DES DECHETS OU DU BOIS

- (71) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) KOCK, Bernhard, 47441 Moers, DE

B03B 9/06 → (51) C03C 17/32**B05B 1/04** → (51) B21B 45/08

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 575 709 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03782416.6 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014320 16.12.2003
- (87) WO 2004/058411 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 FR 0216702

- (54) • PUMPE MIT BETÄTIGUNGSKNOPF, INSBESONDERE FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE
• PUSH-BUTTON PUMP, IN PARTICULAR FOR A COSMETIC PRODUCT
• POMPE A POUSSOIR, NOTAMMENT POUR PRODUIT COSMETIQUE

- (71) REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U., 15 bis route nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) DUMONT, Pierre, F-76260 EU, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 575 710 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03795910.3 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014401 17.12.2003
- (87) WO 2004/054720 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 DE 10259275

- (54) • DOSIERVORRICHTUNG
• DOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE

- (71) SCHLIEMANN, Eric, 18, Im Wornbühl, 78256 Steisslingen, DE
- (72) SCHLIEMANN, Eric, 78256 Steisslingen, DE
- (74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B05B 11/04 → (51) B65D 83/00**B05C 1/02** → (51) B05C 17/03**B05C 1/08** → (51) B05C 17/03**B05C 1/08** → (51) B31F 5/04**B05C 17/005** → (51) A61C 5/06

- (51) **B05C 17/03** (11) **1 575 711 A1***
- B05C 1/02 B05C 1/08
B05D 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 03768188.9 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016633 24.12.2003
- (87) WO 2004/060578 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002381880
03.12.2003 JP 2003404458

- (54) • SYSTEM ZUM AUFRAGEN EINES EINE SCHUTZSCHICHT BILDENDEN MATERIALS, ZU BEHANDELNDER GEGENSTAND, ENTFERNBARE SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DER OBERFLÄCHE EINES ZU BEHANDELNDEN GEGENSTANDES
• PROTECTIVE LAYER FORMING MATERIAL APPLICATION SYSTEM, OBJECT TO BE TREATED, STRIPPABLE PROTECTIVE LAYER AND METHOD FOR PROTECTING SURFACE OF OBJECT TO BE TREATED
• SYSTEME D'APPLICATION DE MATIERE FORMANT UNE COUCHE DE PROTECTION, OBJET A TRAITER, COUCHE DE PROTECTION PELABLE ET PROCEDE POUR PROTEGER UNE SURFACE D'UN OBJET A TRAITER

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAGASE, Bansei, c/o Saitama Factory, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
OKUBO, Hiromi, c/o Saitama Factory, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
TERABE, Masahito, c/o Saitama Factory, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B05D 1/28** (11) **1 575 712 A1***
- B05D 5/06 B44C 1/16
B41K 1/00 A61K 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 03789194.2 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013981 05.12.2003
- (87) WO 2004/056494 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 IT MI20022740

- (54) • VERFAHREN ZUR VERZIERUNG EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
• PROCESS FOR THE SURFACE DECORATION OF A COSMETIC PRODUCT
• PROCEDE POUR DECORER LA SURFACE D'UN PRODUIT COSMETIQUE
- (71) Intercos S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT
- (72) AVALLE, Nadia, CH-Montana sur Sierre, CH
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B05D 1/28 → (51) B05C 17/03**B05D 3/10** → (51) C08J 7/16**B05D 5/06** → (51) B05D 1/28**B05D 7/02** → (51) B32B 7/00

(51) B08B 9/02	(11) 1 575 713 A1*
F16L 55/24	
(25) En	(26) En
(21) 03782014.9	(22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) BE 2003/000216	10.12.2003
(87) WO 2004/052565	2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 NL 1022126	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ROHRLEITUNGEN</i> • <i>PIPE-CLEANING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYAUX</i>	
(71) van Bogaert, Rafael, Kemelstraat 68, 9190 Stekene, BE	
(72) van Bogaert, Rafael, 9190 Stekene, BE	
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE	

(51) B08B 9/02	(11) 1 575 714 A1*
B23B 5/16	
(25) En	(26) En
(21) 03785435.3	(22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CA 2003/002012	22.12.2003
(87) WO 2004/056499	2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 326553	
(54) • <i>BEARBEITUNGSWERKZEUG FÜR ROHRENDEN</i> • <i>TUBE END PREPARATION TOOL</i> • <i>OUTIL DE PREPARATION D'EXTREMITÉ DE TUBE</i>	
(71) COPPER KEY INTERNATIONAL LTD., 4107 Burkehill Road, West Vancouver, British Columbia V7V 3L9, CA	
(72) YEHA, Victor, West Vancouver, British Columbia V7V 3L9, CA	
(74) Weise, Reinhard, et al, Reinhard-Skühr-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	

(51) B08B 9/027	(11) 1 575 715 A1*
C23C 2/38	C23C 18/31
C23G 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 03775410.8	(22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) FI 2003/000844	07.11.2003
(87) WO 2004/043620	2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 FI 20022025	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER INNEN-OBERFLÄCHE EINES METALLROHRES</i> • <i>ARRANGEMENT FOR TREATING THE INNER SURFACE OF A METAL TUBE</i> • <i>ENSEMBLE SERVANT À TRAITER LA SURFACE INTERNE D'UN TUBE MÉTALLIQUE</i>	
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI	
(72) SALMINEN, Aleks, FIN-28800 Pori, FI	
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	

(51) B08B 9/027	(11) 1 575 716 A2*
B08B 9/08	E21B 37/00
C02F 1/02	
(25) De	(26) De
(21) 03792142.6	(22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/002746	16.08.2003
(87) WO 2004/018118	2004/10 04.03.2004
(88) 05.08.2004	
(30) 16.08.2002 DE 10237674	
	06.08.2003 DE 20312126 U
(54) • <i>VERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGE EINRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON INKRUSTATIONEN UND BIOFILMEN IN FLUIDSYSTEMEN</i> • <i>METHODS AND ASSOCIATED DEVICES FOR REMOVING INCRUSTATIONS AND BIOFILMS IN FLUID SYSTEMS</i> • <i>PROCEDES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS PERMETTANT D'ÉLIMINER DES INCRUSTATIONS ET DES FILMS BIOLOGIQUES DANS DES SYSTÈMES DE CIRCULATION DE FLUIDE</i>	
(71) Water System Cleaning AG, Altenburger Str. 21, 04626 Schmölln, DE	
(72) FISCHER, Roland, 01454 Radeberg, DE KÖHLER, Lothar, 01723 Wilsdruff, DE LÜCK, Christian, 01328 Dresden, DE SPEVACEK, Ullrich, 01640 Coswig, DE	
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE	

B08B 9/08	→ (51) B08B 9/027

B09C 1/00	→ (51) B09C 1/08

(51) B09C 1/08	(11) 1 575 717 A1*
B09C 1/10	B09C 1/00
C02F 1/72	C02F 3/00
(25) En	(26) En
(21) 03752636.5	(22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/031081	02.10.2003
(87) WO 2004/030840	2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 415353 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR CHEMISCH-BIOLOGISCHEN SANIERUNG VON KONTAMINIERTEN BÖDEN UND/ODER GRUNDWASSER</i> • <i>METHOD FOR THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL REMEDIATION OF CONTAMINATED SOIL AND/OR GROUNDWATER</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE REMEDIER CHIMIQUÉMENT ET BIOLOGIQUÉMENT AUX EFFETS DE SOLS ET/OU D'EAUX SOUTERRAINES CONTAMINÉES</i>	
(71) Lessard Environmental, Inc., 30B Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US	
(72) Lessard, Lawrence H., Danvers, MA 01923, US	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

B09C 1/10	→ (51) B09C 1/08

(51) B21B 1/34	(11) 1 575 718 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03789207.2	(22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014001	10.12.2003
(87) WO 2004/054730	2004/27 01.07.2004
(30) 14.12.2002 DE 10258498	
	05.12.2003 DE 10357272
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUM WARMWALZEN VON BÄNDERN MIT EINEM STEK-KELWALZGERÜST</i> • <i>METHOD AND INSTALLATION FOR HOT-ROLLING STRIPS USING A STECKEL ROLLING FRAME</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LAMINER CHAUD DES FEUILLARDS AU MOYEN D'UNE CAGE DE LAMINOIR STECKEL</i>	
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) KIRSTEIN, Hartmut, 42659 Solingen, DE	
REICHEL, Heiko, 57319 Bad Berleburg, DE	
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	

(51) B21B 45/08	(11) 1 575 719 A1*
B05B 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 03780813.6	(22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/016137	17.12.2003
(87) WO 2004/058427	2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002375187	
(54) • <i>ENTZUNDERUNGSDÜSE</i> • <i>DESCALING NOZZLE</i> • <i>BUSE DE DETARTRAGE</i>	
(71) Kyoritsu Gokin Co., Ltd., 12-16, Imazu-yamanaka-cho Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP	
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) TANIGAKI, Akihiko, KYORITU GOUKIN CO., LTD., Hyogo, 669-3313, JP	
NISHIYAMA, Takashi, KYORITU GOUKIN CO., LTD., Hyogo 669-3313, JP	
KARUBE, Kenta, JFE Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8511, JP	
ANDACHI, Kazunari, JFE Steel Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8511, JP	
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	

(51) B21F 23/00	(11) 1 575 720 A1*
B65G 47/14	
(25) De	(26) De
(21) 03779541.6	(22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) AT 2003/000364	10.12.2003
(87) WO 2004/054736	2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 AT 18802002	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERAUSLÖSEN UND VEREINZELN VON ABGELÄNGTEN, MAGNETISIERBAREN STAHLDRÄHTEN AUS EINEM DRAHTVORRAT</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING AND SEPARATING CUT, MAGNETIZABLE STEEL WIRES FROM A WIRE SUPPLY</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE ET SÉPARER DES FILS D'ACIER MAGNÉTISABLES SECTIONNÉS À PARTIR D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FIL</i>	

- (71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft
m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074
Raaba, AT
- (72) RITTER, Klaus, A-8042 Graz, AT
- (74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz und Partner,
Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

B21J 15/02 → (51) F16B 19/06

- (51) **B22C 1/00** (11) **1 575 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784272.1 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003459 08.08.2003
(87) WO 2004/014580 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 GB 0218382
(54) • *VERBESSERTES MODELLAUSSCHMELZ-
VERFAHREN*
• *IMPROVED INVESTMENT CASTING PROC-
ESS*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE PRECISION A
MODELES PERDUS AMELIORE*
- (71) The University of Birmingham, Research Park,
Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB
- (72) JONES, Samantha, Bilston, West Midlands WV14
9QY, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

- (51) **B22C 1/00** (11) **1 575 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785083.1 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024928 07.08.2003
(87) WO 2004/014581 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 401969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
WÄRMEBEHANDLUNG UND SANDENTFER-
NUNG FÜR GUSSTEILE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HEAT
TREATMENT AND SAND REMOVAL FOR
CASTINGS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT
A CHAUD ET D'ELIMINATION DU SABLE
POUR PIECES MOULEES*
- (71) Consolidated Engineering Company, Inc., 1971
McCullum Parkway Kennesaw, Georgia
30144-3651, US
- (72) CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, US
CRAFTON, Paul, M., Kennesaw, GA 30144, US
KNOBLOCH, Volker, R., Woodstock, GA 30189, US
LEWIS, James, L., Jr., Kennesaw, GA 30144, US
FRENCH, Ian, Kennesaw, GA 30144, US
RUEGG, Franz, Kennesaw, GA 30152, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B22C 7/06 → (51) F16D 65/12**B22C 9/10** → (51) F16D 65/12

- (51) **B22D 11/16** (11) **1 575 723 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03772891.2 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB IT
(86) KR 2003/002426 12.11.2003
(87) WO 2004/056506 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 KR 2002082639

- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTVORGANG EINES
BANDS IN EINEM DOPPELROLLEN-BAND-
GIESSPROZESS*
• *A METHOD OF STARTUP PROCEDURE OF
STRIP IN THE TWIN ROLL STRIP CASTING
PROCESS*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE DE L'ETIRAGE
D'UNE BANDE DANS UN SYSTEME COM-
PORTANT DEUX ROULEAUX*

- (71) Posco Co., Ltd., 1, Goidong-dong, Nam-gu,
Pohang-shi, Kyungsangbook-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE &
TECHNOLOGY, San 32, Hyoja-dong, Nam-gu,
790-330 Kyungsangbuk-do, KR
- (72) KIM, Yoon-Ha, Research Inst. Indstr. Sci. & Tech.,
Pohang-shi, 790-300 Kyungsangbuk-do, KR
KIM, Wan-Soo Research Inst. Indstr. Sci. & Tech.,
Pohang-shi, 790-300 Kyungsangbuk-do, KR
LEE, Dae-Sung Research Inst. Indstr. Sci. & Techn.,
Pohang-shi, 790-300 Kyungsangbuk-do, KR
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **B22D 13/10** (11) **1 575 724 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715029.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO

- (86) FR 2003/000181 21.01.2003
(87) WO 2003/061878 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 FR 0200947
(54) • *PRODUKTE ZUM SCHUTZ VON STRANG-
GUSSFORMEN FÜR GUSSEISERNE ROHRE*
• *PRODUCTS FOR THE PROTECTION OF
CONTINUOUS CAST MOULDS FOR CAST-
IRON PIPES*
• *PRODUITS POUR LA PROTECTION DES
MOULES DE COULEE CONTINUE DES
TUYAUX DE FONTE*
- (71) PECHINEY ELECTROMETALLURGIE, 517 avenue de
la Boisse, 73000 Chambéry cedex, FR
- (72) MARGARIA, Thomas, F-74190 Passy, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours
Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B22D 30/00** (11) **1 575 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814379.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041235 23.12.2003
(87) WO 2004/058602 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 23.12.2002 US 436352 P
(54) • *WENDELFORMIGER VIBRATIONSFÖRDE-
RER*
• *VIBRATORY SPIRAL CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR SPIRALE VIBRATOIRE*
- (71) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050
Rickert Road, Chrystal Lake, IL 60014, US
- (72) KRAUS, Richard, B., Barrington, IL 60010, US
CHRISTOPHERSON, Kurt, South Elgin, IL 60177, US
MARKOWSKI, Robert, McHenry, IL 60050, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B22D 41/02 → (51) C04B 35/043

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 575 726 A1***
H01F 1/14 H01F 1/24
(25) En (26) En
(21) 03781264.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/002067 22.12.2003
(87) WO 2004/056508 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203851
(54) • *WEICHMAGNETISCHE PULVERZUSAMMEN-
SETZUNG MIT ISOLIERTEN TEILCHEN UND
SCHMIERMITTEL, AUSGEWÄHLT AUS
ORGANOSILANEN, -TITANATEN, -ALUMINA-
TEN UND ZIRKONATEN UND VERFAHREN
FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *SOFT MAGNETIC POWDER COMPOSITION
COMPRISED INSULATED PARTICLES AND
A LUBRICANT SELECTED FROM ORGANO-
SILANES, -TITANATES, -ALUMINATES AND
ZIRCONATES AND A PROCESS FOR THEIR
PREPARATION*
• *COMPOSITION PULVERULENTE FAIBLE-
MENT FERROMAGNETIQUE COMPRENANT
DES PARTICULES ISOLEES ET UN LUBRI-
FIANT SELECTIONNE DANS UN GROUPE
COMPRENANT DES ORGANO-SILANES,
-TITANATES, -ALUMINATES ET ZIRCONA-
TES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
- (72) KEJZELMAN, Mikhail, S-212 29 Malmö, SE
SKARMAN, Björn, SE-222 41 Lund, SE
SKOGLUND, Paul, S-263 52 Höganäs, SE
ANDERSSON, Ola, S-260 41 Nyhamnsläge, SE
KNUTSSON, Per, S-262 43 Ängelholm, SE
VIDARSSON, Hilmar, S-263 53 Höganäs, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,
254 52 Helsingborg, SE

B22F 3/02 → (51) G06K 19/077

- (51) **B22F 7/00** (11) **1 575 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776924.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014060 05.12.2003
(87) WO 2004/054744 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 IT MI20022676
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM ERHALT
VON HOCHLEISTUNGS-KOMPONENTEN
FÜR GASTURBINEN UND DIE SO ERHALTE-
NEN KOMPONENTEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR OBTAIN-
ING HIGH-PERFORMANCE COMPONENTS
FOR GAS TURBINES AND COMPONENTS
THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION PERMETTANT
D'OBTENIR DES COMPOSANTS HAUTE
PERFORMANCE POUR DES TURBINES A
GAZ ET COMPOSANTS AINSI OBTENUS*
- (71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice
Matteucci, 50127 Firenze, IT
- (72) COPPOLA, Alessandro, I-59100 Prato, IT
INNOCENTI, Marco, I-51100 Pistoia, IT
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation,
General Electric International Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B23B 5/16 → (51) B08B 9/02**B23B 31/02** → (51) B23Q 17/22

- (51) **B23C 5/20** (11) **1 575 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769879.2 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000909 03.11.2003
(87) WO 2004/048021 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 IL 15309302
(54) • *WERKZEUGEINSATZ UND WERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*
- (71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23D 25/08** (11) **1 575 729 A1***
B23D 35/00
(25) De (26) De
(21) 03789275.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014225 15.12.2003
(87) WO 2004/054745 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10258887
(54) • *KURBELSCHERE MIT ZWEI MESSERPAAREN ZUM SCHNEIDEN VON WALZBAND*
• *CRANK SCISSORS HAVING TWO PAIRS OF BLADES FOR CUTTING ROLLING STRIPS*
• *CISAILLE A BIELLE COMPRENANT DEUX PAIRES DE LAMES ADAPTEE POUR DECOUPER DES FEUILLARDS*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEITZE, Gerhard, 57250 Netphen, DE
(74) GREBE, Ulrich, 57482 Wenden, DE
BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B23D 35/00 → (51) B23D 25/08

- (51) **B23D 53/00** (11) **1 575 730 A1***
F16L 59/00
(25) Fi (26) En
(21) 03750754.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000741 08.10.2003
(87) WO 2004/050284 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 FI 20022106
(54) • *VERSORGUNG EINER WICKELVORRICHTUNG MIT EINER STEINWOLLMATTE*
• *SUPPLYING A WINDING APPARATUS WITH MINERAL WOOL MAT*
• *FOURNITURE D'UN MAT EN LAINE MINERALE A UN APPAREIL D'ENROULEMENT*
- (71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) KARJALAINEN, Erkki, FIN-53650 Lappeenranta, FI
NIKKINEN, Matti, FIN-53500 Lappeenranta, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

B23D 59/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **B23H 9/10** (11) **1 575 731 A1***
B23H 9/16
(25) De (26) De
(21) 03785557.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/004095 11.12.2003
(87) WO 2004/054748 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259366
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINES DURCHGANGSLOCHS EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR THE AFTERTREATMENT OF A THROUGH HOLE OF A COMPONENT*
• *PROCEDE DE POST-TRAITEMENT D'UN ORIFICE DANS UN COMPOSANT*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLOCH, Peter, 13595 Berlin, DE
JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
KÖRTVELYESSY, Daniel, 13467 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE

B23H 9/16 → (51) B23H 9/10

- (51) **B23K 9/028** (11) **1 575 732 A1***
Fr (26) Fr
(21) 03786022.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003420 18.11.2003
(87) WO 2004/045797 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 FR 0214400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN BZW. VON MIT VERSCHIEDENDEN DURCHMESSERN HERGESTELLTEN ROHREN, KEILKIT FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR WORKING TUBES, IN PARTICULAR TUBES OF DIFFERENT DIAMETERS, AND SHIM AND SET OF SHIMS FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAVAIL DE TUBES ET NOTAMMENT DE TUBES PRESENTANT DIFFERENTS DIAMETRES, CALE ET JEU DE CALES POUR LEDIT DISPOSITIF*
- (71) ETS Cabezas F. Chaudronnerie, 60, rue des Sureaux, 60420 Courcelles-Epayelles, FR
(72) CABEZAS, Feliciano, F-60420 Courcelles-Epayelles, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B23K 9/12** (11) **1 575 733 A1***
Fi (26) En
(21) 03773746.7 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000858 12.11.2003
(87) WO 2004/043640 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 FI 20020455 U
(54) • *ELEKTRODENROHR MIT AUSKLEIDUNG*
• *ELECTRODE LINER TUBE*
• *TUBE DE GARNITURE D'ELECTRODE*
- (71) KEMPPI OY, PL 13, 15801 Lahti, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Jani, FIN-15610 Lahti, FI
MÄKIMAA, Tapani, FIN-15800 Lahti, FI
HÄMÄLÄINEN, Olli, FIN-15540 Villähde, FI

- TOIVONEN, Hannu, FIN-17200 Vääksy, FI
HOKKANEN, Taisto, FIN-15240 Lahti, FI
(74) Hovi, Simo Pekka Tapani, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B23K 9/12 → (51) B23K 9/173

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 575 734 A1***
B23K 9/12
(25) De (26) De
(21) 03757516.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AT 2003/000318 22.10.2003
(87) WO 2004/052581 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 AT 18592002
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EIN KONTAKTROHR IN EINEM SCHWEISSBRENNER SOWIE SCHWEISSBRENNER MIT EINER SCHUTZKAPPE*
• *PROTECTIVE CAP FOR A CONTACT PIPE IN A WELDING TORCH IN ADDITION TO A WELDING TORCH EQUIPPED WITH SAID CAP*
• *COUVERCLE PROTECTEUR CON U POUR UN TUYAU DE CONTACT D'UN CHALUMEAU A SOUDER ET CHALUMEAU A SOUDER POURVU DE CE COUVERCLE PROTECTEUR*
- (71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) WIMROITHER, Walter, AT
LANGEDER, Harald, A-4643 Pettenbach, AT
STEINMAURER, Markus, A-4642 Sattledt, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 20/02 → (51) B23P 15/00

- (51) **B23K 26/08** (11) **1 575 735 A1***
B23K 26/38 B23K 28/00
(25) En (26) En
(21) 04783713.3 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/029584 09.09.2004
(87) WO 2005/025799 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 US 659881
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN VON BEHÄLTERN MIT THERMOPLASTISCHEN VERBINDUNGSFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISASSEMBLING CONTAINERS HAVING THERMOPLASTIC JOINING SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A DESASSEMBLER DES RECIPIENTS POSSEDANT DES SURFACES DE JOINTURE THERMOPLASTIQUES*
- (71) Wazana Brothers International, Inc. D/B/A Micro Solutions Enterprises, 9111 Mason Ave, Chatsworth, CA 91311, US
Wazana, Yoel, 8801 Newcastle Ave, Northridge, CA 91325, US
Dutton, Jack, 38757 33rd Street East, Palmdale, CA 93550, US
(72) WAZANA, Yoel, Northridge, CA 91325, US
DUTTON, Jack, Palmdale, CA 93550, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 26/38 → (51) B23K 26/08	
B23K 28/00 → (51) B23K 26/08	
(51) B23P 15/00 (11) 1 575 736 A1* B23K 20/02	
(25) En (26) En	
(21) 03813847.5 (22) 18.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/041432 18.12.2003	
(87) WO 2004/056525 2004/28 08.07.2004	
(30) 18.12.2002 US 323156	
(54) • ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELLEGIE- RUNGSTURBINENRAD VERWENDETE SPINNMETALLFORM	
• SPUN METAL FORM USED TO MANUFAC- TURE DUAL ALLOY TURBINE WHEEL	
• FORME DE METAL CENTRIFUGE UTILISEE POUR LA FABRICATION DE ROUE DE TUR- BINE A DOUBLE ALLIAGE	
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960-2245, US	
(72) RICE, Derek, A., Phoenix, AZ 85044, US	
KATARIYA, Devinder, N., Chandler, AZ 85226, US	
CAPEK, Gary, G., Laveen, AZ 85339, US	
WALDMAN, David, R., Chandler, AZ 85226, US	
KRISHNAN, Venkatesh, S., Mesa, AZ 85202, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/013717 04.12.2003	
(87) WO 2004/054753 2004/27 01.07.2004	
(30) 16.12.2002 DE 10258734	
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT PALETTEN- WECHSELMODUL	
• MACHINE TOOL PROVIDED WITH PALLET CHANGING MODULE	
• MACHINE-OUTIL POURVUE D'UN MODULE DE REMPLACEMENT DE PALETTES	
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste- Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE	
(72) HANSCH, Stefan, 09123 Chemnitz, DE	
BIELITZA, Peter, 73431 Aalen, DE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B23Q 3/18 → (51) B23Q 17/22	
B23Q 7/02 → (51) B23Q 1/00	
B23Q 7/14 → (51) B23Q 1/00	
B23Q 11/00 → (51) B23Q 17/20	
B23Q 11/08 → (51) B24B 27/08	
(51) B23Q 17/20 (11) 1 575 738 A1* B23Q 11/00 B23Q 17/24 B24B 47/22 B24B 49/14	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03786033.5 (22) 20.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	

(86) FR 2003/003434 20.11.2003	
(87) WO 2004/048030 2004/24 10.06.2004	
(30) 22.11.2002 FR 0214616	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG MIT EINER WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUG DAFÜR UND RECHNERPROGRAMMPRO- DUKT ZU IHRER VERWALTUNG	
• METHOD FOR MEASURING WITH A MACHINING MACHINE-TOOL, TOOL ADAPTED THEREFOR AND SOFTWARE PRODUCT MANAGING SAME	
• PROCEDE DE PRISE DE MESURE PAR UNE MACHINE-OUTIL D'USINAGE, OUTIL ADAPTE A SA MISE EN OEUVRE ET PRO- DUIT LOGICIEL EN ASSURANT LA GESTION	
(71) Comau Systèmes France, 5-7, rue Albert Einstein, B.P. 107, 78191 Trappes cedex, FR	
(72) LAQUERBE, Jean-Marc, F-81100 Castres, FR	
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Richebourg BP 301 69, rue Saint-Simon 42016 Saint-Etienne, Cedex 1, FR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/030272 26.09.2003	
(87) WO 2004/060613 2004/30 22.07.2004	
(30) 17.12.2002 US 321831	
(54) • SCHMELZGEBLASENES ABRASIVES VLIES • MELTBLOWN SCRUBBING PRODUCT	
• PRODUIT FUSE-SOUFFLE DE NETTOYAGE	
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) CHEN, Fung-Jou, Appleton, WI 54915, US	
LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US	
BEDNARZ, Julie, Neenah, WI 54956, US	
ZHOU, Peiguang, Appleton, WI 54915, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/002427 21.07.2003	
(87) WO 2004/056535 2004/28 08.07.2004	
(30) 19.12.2002 DE 10259519	
(54) • GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR ELEK- TROHANDWERKZEUGMASCHINEN	
• GEARSET, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC HAND MACHINE TOOLS	
• TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR MACHINES-OUTILS ELECTRIQUES	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE	
WIKER, Juergen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
STIERLE, Peter, 71111 Waldenbuch, DE	
B26B 19/28 → (51) A61C 17/22	
B26D 5/32 → (51) B65B 41/18	
B27B 1/00 → (51) G06F 17/60	
B27G 1/00 → (51) G06F 17/60	
B27K 3/34 → (51) B27K 3/40	
B27K 3/38 → (51) B27K 3/40	
(51) B27K 3/40 (11) 1 575 743 A1* B27K 3/50 B27K 3/38	
(25) En (26) En	
(21) 03781134.6 (22) 17.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) NZ 2003/000280 17.12.2003	
(87) WO 2004/054766 2004/27 01.07.2004	

B24D 3/14 → (51) C09K 3/14	
(51) B24D 11/00 (11) 1 575 741 A1* B32B 5/08 D04H 1/56 D04H 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 03759535.2 (22) 26.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/030272 26.09.2003	
(87) WO 2004/060613 2004/30 22.07.2004	
(30) 17.12.2002 US 321831	
(54) • SCHMELZGEBLASENES ABRASIVES VLIES • MELTBLOWN SCRUBBING PRODUCT	
• PRODUIT FUSE-SOUFFLE DE NETTOYAGE	
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) CHEN, Fung-Jou, Appleton, WI 54915, US	
LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US	
BEDNARZ, Julie, Neenah, WI 54956, US	
ZHOU, Peiguang, Appleton, WI 54915, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
B25B 27/28 → (51) F16F 1/38	
B25F 3/00 → (51) A61C 17/22	
(51) B25F 5/00 (11) 1 575 742 A1* F16H 55/14 F16F 15/124	
(25) De (26) De	
(21) 03813519.0 (22) 21.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/002427 21.07.2003	
(87) WO 2004/056535 2004/28 08.07.2004	
(30) 19.12.2002 DE 10259519	
(54) • GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR ELEK- TROHANDWERKZEUGMASCHINEN	
• GEARSET, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC HAND MACHINE TOOLS	
• TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR MACHINES-OUTILS ELECTRIQUES	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE	
WIKER, Juergen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
STIERLE, Peter, 71111 Waldenbuch, DE	
B26B 19/28 → (51) A61C 17/22	
B26D 5/32 → (51) B65B 41/18	
B27B 1/00 → (51) G06F 17/60	
B27G 1/00 → (51) G06F 17/60	
B27K 3/34 → (51) B27K 3/40	
B27K 3/38 → (51) B27K 3/40	
(51) B27K 3/40 (11) 1 575 743 A1* B27K 3/50 B27K 3/38	
(25) En (26) En	
(21) 03781134.6 (22) 17.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) NZ 2003/000280 17.12.2003	
(87) WO 2004/054766 2004/27 01.07.2004	

- (30) 18.12.2002 NZ 52323702
- (54) • VERBESSERUNGEN BEIPRÄSERVIERUNGSMITTELN FÜR AUF HOLZ BASIERENDE PRODUKTE
- IMPROVEMENTS IN PRESERVATIVES FOR WOOD-BASED PRODUCTS
- PERFECTIONNEMENTS DANS DES CONSERVATEURS POUR PRODUITS A BASE DE BOIS
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) HAYWARD, Peter, James, New Plymouth, NZ
MASON, George, William, New Plymouth, NZ
JAETSCH, Thomas, 50688 Köln, DE

B27K 3/50 → (51) B27K 3/40

- (51) **B27N 3/00** (11) **1 575 744 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03785554.1 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/004074 10.12.2003
- (87) WO 2004/058465 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10261569
- (54) • KOMBINATIONSWERKSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- COMBINATION MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATERIAU COMBINE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (71) IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH, Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE
- (72) BAUCH, Helmut, 01069 Dresden, DE
KRUG, Detlef, 01277 Dresden, DE
SCHEITHAUER, Margot, 01326 Dresden, DE
HOFMANN, Michael, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Kaufmann, Sigfrid, Loschwitz Strasse 28, 01309 Dresden, DE

B28B 1/26 → (51) B28B 13/02

- (51) **B28B 13/02** (11) **1 575 745 A1***
- B28B 1/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03782563.5 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003379 14.11.2003
- (87) WO 2004/045818 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 FR 0214305
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ARTIKELS DURCH DRUCKGIESSEN
- METHOD OF PRODUCING A CERAMIC ARTICLE BY MEANS OF PRESSURE CASTING
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE PAR COULAGE SOUS PRESSION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
COMTE-GAUTRON, Marie-Pierre, F-60300 Senlis, FR
GASGNIER, Gilles, Thias, 87170 Isle, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B29B 9/12** (11) **1 575 746 A1***
- H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 03752516.9 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029591 19.09.2003
- (87) WO 2004/045820 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 US 299144
- (54) • HARZ UND FÜLLSTOFF ENHALTENDE HOCHGEFÜLLTE VERBUNDWERKSTOFFE
- HIGHLY FILLED COMPOSITE CONTAINING RESIN AND FILLER
- COMPOSITE HAUTEMENT CHARGE CONTENANT DE LA RESINE ET UNE CHARGE
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WIDAGDO, Soemantri, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DRISCOLL, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENTZ, Bridget, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOONE, Mary, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 575 747 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03767245.8 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024602 05.08.2003
- (87) WO 2004/012920 2004/07 12.02.2004
- (30) 06.08.2002 US 213472
- (54) • KUNSTSTOFFMATERIAL MIT VERBESSERTER MAGNETISCHER SENSIBILITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TRENNVERFAHREN
- PLASTIC MATERIAL HAVING ENHANCED MAGNETIC SUSCEPTIBILITY, METHOD OF MAKING AND METHOD OF SEPARATING
- MATIERE PLASTIQUE PRESENTANT UNE SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE AMELIOREE, PROCEDE POUR LA PRODUIRE ET PROCEDE POUR LA SEPARER
- (71) Eriez Magnetics, 2200 Asbury Red, P.O. Box 10608, Erie, PA 16504, US
- (72) MANCOSA, Michael, J., Erie, PA 16509, US
LUTTRELL, Gerald, H., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 33/00 → (51) B29C 70/50**B29C 33/12** → (51) B29C 44/12**B29C 33/40** → (51) B29C 35/08

- (51) **B29C 35/02** (11) **1 575 748 A1***
- B29C 70/44
- (25) En (26) En
- (21) 03768022.0 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005557 18.12.2003
- (87) WO 2004/056546 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 GB 0230043

- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUM HÄRTEN EINES VERBUNDLAMINATES
- AN APPARATUS FOR CURING A COMPOSITE LAMINATE
- APPAREIL POUR FAIRE DURCIR UN LAMINE COMPOSITE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) STACEY, Paul Stephen, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
WILLIAMS, Stephen, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

B29C 35/06 → (51) B29C 67/24

- (51) **B29C 35/08** (11) **1 575 749 A1***
- B29D 11/00 B29C 33/40
- (25) En (26) En
- (21) 03785840.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014337 16.12.2003
- (87) WO 2004/054772 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 US 434207 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSHÄRTUNG VON POLYMEREN FORMSTÜCKEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CURING POLYMERIC MOLDINGS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DURCISSEMENT D'OBJETS MOULES POLYMERES
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) KELLY, Michael, William, Lawrenceville, GA 30043, US
GILLIARD, Allen, Buford, GA 30519, US
BURNETT, George, Conyers, GA 30012, US
- (74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **B29C 39/00** (11) **1 575 750 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03786849.4 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036970 19.11.2003
- (87) WO 2004/045737 2004/23 03.06.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 20.11.2002 US 427770 P
28.02.2003 US 377022
- (54) • FROSTBESTÄNDIGER WASSERFILTER
- FREEZE RESISTANT WATER FILTER
- FILTRE A EAU RESISTANT AU GEL
- (71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway P.O. Box 1018, Meriden, CT 06450-1018, US
- (72) FRITZE, Karl, Denmark Township, MN 55001, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29C 43/14 → (51) B29D 11/00

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 575 751 A1***
B29C 33/12
(25) No (26) En
(21) 03772976.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000346 20.10.2003
(87) WO 2004/043667 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 NO 20025467

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TAFELKÖRPERN AUS PLASTIK UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PANEL BODIES OF PLASTIC MATERIAL, AND USE THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES CORPS DE PANNEAU EN MATIERE PLASTIQUE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Primefloor AS, Sorlibakken 45, 1473 Lorenskog, NO
(72) STENGRIMSEN, Frank, N-1473 L renskog, NO
SPYDEVOLD, Jan, N-1624 Gressvik, NO
(74) Johansson Webjörn, Ingmar, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 575 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757943.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

- (86) EP 2003/011197 09.10.2003
(87) WO 2004/037510 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249314
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHYSIKALISCH GETRIEBENER STRUKTURSCHÄUME IM SPRITZGIES-PROZESS UNTER VERWENDUNG DYNAMISCHER MISCELEMENTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PHYSICALLY EXPANDED STRUCTURAL FOAMS DURING AN INJECTION MOLDING PROCESS INVOLVING THE USE OF DYNAMIC MIXING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES STRUCTURELLES MOUSSEES PHYSIQUEMENT PAR MOULAGE PAR INJECTION A L'AIDE D'ELEMENTS DE MELANGE DYNAMIQUES*
(71) PEGUFORM GMBH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) SCHLUMMER, Christian, 79102 Freiburg, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 575 753 A2***
(25) De (26) De
(21) 03782374.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014092 11.12.2003
(87) WO 2004/052613 2004/26 24.06.2004
(88) 07.10.2004
(30) 11.12.2002 DE 10258100
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN, BERWACHEN UND/ODER REGELN EINER TEMPERATUR*
• *DEVICE FOR MEASURING, MONITORING AND/OR CONTROLLING A TEMPERATURE*

- *DISPOSITIF SERVANT A MESURER, SURVEILLER ET/OU REGULER UNE TEMPERATURE*

- (71) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH
(72) DREHER, David, CH-8413 Neftenbach, CH
BADER, Christopherus, CH-8413 Neftenbach, CH
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B29C 47/06 → (51) B32B 3/26**B29C 47/12** → (51) B29C 49/38**B29C 49/20** → (51) B62D 29/00

- (51) **B29C 49/38** (11) **1 575 754 A1***
B29C 47/12
(25) De (26) De
(21) 03767452.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003906 26.11.2003
(87) WO 2004/052624 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 20219027 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON QUERRIPPENROHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING TUBES PROVIDED WITH CROSS RIBS*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUYAUX A NERVURES TRANSVERSALES*
(71) UNICOR GmbH, Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt, DE
(72) HOFMANN, Günther, 97437 Hassfurt, DE
(74) Köhler, Walter, Louis,&Pöhlau,&Lohrentz
Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 49/68** (11) **1 575 755 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815112.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003661 10.12.2003
(87) WO 2004/062885 2004/31 29.07.2004
(30) 12.12.2002 FR 0215715
(54) • *OFEN ZUM ERWÄRMEN VON SICH BEWEGENDEN BEHÄLTERZUSCHNITTEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *OVEN FOR HEATING MOVING THERMOPLASTIC MATERIAL CONTAINER BLANKS*
• *FOUR POUR CHAUFFER AU DEFILE DES EBAUCHES DE RECIPIENTS EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*
(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Evrard, Alain, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
Lecomte, Frédéric, 76930 Octeville-sur-mer, FR
Takhedmit, Nasser, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 53/28 → (51) B32B 3/28**B29C 55/06** → (51) B32B 3/26**B29C 59/02** → (51) G03F 7/00

- (51) **B29C 65/16** (11) **1 575 756 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789125.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013668 04.12.2003
(87) WO 2004/058485 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN THERMOPLASTISCHER KUNSTSTOFF-FORMTEILE, INSBESONDERE ZUM KONTURSCHWEISSEN DREIDIMENSIONALER FORMTEILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING THERMOPLASTIC MATERIAL SHAPED PARTS, PARTICULARLY FOR CONTOUR-WELDING THREE-DIMENSIONAL SHAPED PARTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU SOUDAGE DE PIECES MOULEES EN MATIERE THERMOPLASTIQUE, NOTAMMENT AU SOUDAGE DE CONTOURS DE PIECES MOULEES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) Laserquiptment AG, Grundstrasse 15, 91056 Erlangen, DE
(72) HOFMANN, Alexander, 91056 Erlangen, DE
HIERL, Stefan, 92348 Berg, DE
(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 67/24** (11) **1 575 757 A1***
D04H 1/64 B29C 35/06
(25) En (26) En
(21) 03789316.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014421 17.12.2003
(87) WO 2004/054787 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMSTOFFELEMEN- TEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING INSULATION ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS D'ISOLATION*
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MUTH, Andreas, 68239 Mannheim, DE
RIEGER, Andreas, 45731 Waltp, DE
PERNER, Jens, 67434 Neustadt, DE
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B29C 70/08 → (51) B29C 70/50

- (51) **B29C 70/20** (11) **1 575 758 A1***
B29C 70/34 F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 03772940.7 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000755 31.10.2003
(87) WO 2004/039565 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 NL 1021805
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHUTZFESTEN GEGENSTANDES*

- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A BALLISTIC-RESISTANT MOULDED ARTICLE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULE RESISTANT AUX BALLES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JACOBS, Martinus, Johannes, Nicolaas, NL-6416 EH Heerlen, NL
- BEUGELS, Jean, Hubert, Marie, NL-6372 DV Landgraaf, NL
- BLAAUW, Marc, NL-6226 VZ Maastricht, NL
- (74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B29C 70/34 → (51) B29C 70/20**B29C 70/44** → (51) B29C 35/02

- (51) **B29C 70/50** (11) **1 575 759 A1***
B29C 33/00 B29C 70/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815104.9 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003648 10.12.2003
- (87) WO 2004/062893 2004/31 29.07.2004
- (30) 13.12.2002 FR 0216043
- (54) • *VERFAHREN UNDEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING A COMPOSITE PLATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLAQUE COMPOSITE*
- (71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (72) PARDO, Philippe, F-73000 Bassens, FR
- LOUBINOX, Dominique, F-73290 La Motte Servolex, FR
- CURIE, Alain, F-73290 La Motte Servolex, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 575 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785883.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014547 18.12.2003
- (87) WO 2004/056555 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 GB 0229577
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) WADDING, John, Earls court, Waterford, IE
- DUGGAN, Robert, Co. Kilkenny, IE
- O'NEILL, Trevor, Co. Waterford, IE
- SHEPPARD, David, Co. Waterford, IE
- KENNEDY, Gabriel, Tramore, Co. Waterford, IE
- MURPHY, Michael W., Co. Waterford, IE
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 575 761 A2***
B29C 43/14 G02C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03796947.4 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039403 10.12.2003
- (87) WO 2004/052631 2004/26 24.06.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 10.12.2002 US 315656
- (54) • *PHOTOCHROMISCHE KONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOTOCHROMIC CONTACT LENSES AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *LENTILLES DE CONTACT PHOTOCHROMIQUES, ET PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) VAN GEMERT, Barry, Murrysville, PA 15668, US
- KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US
- MALLAK, Frank, P., Export, PA 15632, US
- WALTERS, Robert, W., Export, PA 15632, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 575 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814146.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040300 17.12.2003
- (87) WO 2004/058489 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328364
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LENSEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LENSES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
- (72) XIA, Erning, Penfield, NY 14526, US
- INDRA, Erik, M., Webster, NY 14580, US
- APPLETON, William, J., Rochester, NY 14622, US
- RASTOGI, Sanjay, Rochester, NY 14610, US
- HALL, Kevin, Rochester, NY 14620, US
- NANDU, Mahendra, P., Pittsford, NY 14534, US
- RUSCIO, Dominic, V., Webster, NY 14580, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B29D 11/00 → (51) B29C 35/08

- (51) **B29K 1/00** (11) **1 575 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779377.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034216 28.10.2003
- (87) WO 2004/039552 2004/20 13.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 28.10.2002 US 281891
- (54) • *TREIBMITTELZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BLOWING AGENT INTRODUCTION SYSTEMS AND METHODS*

- *SYSTEMES ET PROCEDES D'INTRODUCTION D'AGENT D'EXPANSION*

- (71) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
- (72) KIM, Roland, Andover, MA 01810, US
- (74) Spilgies, Jan-Hendrik, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B30B 9/32 → (51) B30B 15/28**B30B 13/00** → (51) B65G 47/74

- (51) **B30B 15/28** (11) **1 575 764 A1***
B30B 9/32
- (25) De (26) De
- (21) 03785565.7 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/004112 12.12.2003
- (87) WO 2004/054789 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 DE 10258660
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BETREIBSZUSTANDS BERWACHUNG VON PRESSEN, INSBESONDERE PAKETIER-PRESSEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING THE OPERATING CONDITION OF PRESSES, PARTICULARLY PACKING PRESSES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE PRESSES, NOTAMMENT DE PRESSES A EMBALLER*
- (71) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) VAN DER BEEK, August, 41515 Grevenbroich, DE
- BOMBOSCH, Günter, 45711 Datteln, DE
- KAPROLAT, Thomas, 44287 Dortmund, DE
- KOCK, Bernhard, 47441 Moers, DE

- (51) **B31B 1/04** (11) **1 575 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777924.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034067 27.10.2003
- (87) WO 2004/037647 2004/19 06.05.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 25.10.2002 US 421461 P
01.08.2003 US 492161 P
- (54) • *KARTONZUFÜHR- UND -HERSTELLUNGSMASCHINE MIT GEZIELTBETÄTIGTEN NASEN UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *CARTON FEEDING AND FORMING MACHINE WITH SELECTIVELY ACTUATED LUGS AND RELATED METHODS*
• *MACHINE A ALIMENTER ET FORMER LES CARTONS AVEC POSITIONNEMENT SELECTIF DE TAQUETS, ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
- (71) KLIKLOK CORPORATION, 5224 Snapfinger, Woods Drive Decatur, Georgia 30035, US
- (72) REUTELER, Urs, Atlanta, GA 30324, US
- LANDRUM, Charles, Ray, Dunwoody, GA 30338, US
- (74) Hulse, Thomas Arnold, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) B31F 1/00	(11) 1 575 766 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03818834.8	(22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/027951	05.09.2003
(87) WO 2005/044549	2005/20 19.05.2005
(30) 05.09.2002 JP 2002259800	
(54) • RÖHRENFÖRMIGER KARTON MIT ARTIKEL- HALTELASCHEN UND ZUSCHNITTAUFÜHR • TUBULAR CARTON WITH ARTICLE RETEN- TION TABS AND BLANK THEREFOR • CARTON TUBULAIRE COMPRENANT DES LANGUETTES DE RETENUE D'ARTICLE ET DECOUPE DE CELUI-CI	
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US	
(72) IKEDA, Tamio, Kawasaki-city, Kanagawa, JP	
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB	

(51) B31F 5/04	(11) 1 575 767 A1*
B05C 1/08	D21H 27/30
(25) En	(26) En
(21) 03781219.5	(22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SE 2003/001987	17.12.2003
(87) WO 2004/056560	2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203847	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER MEHRLAGIGEN GEDRUCKTEN BAHN AUS FLEXIBLEM MATERIAL, WIE ZUM BEISPIEL PAPIER UND VLIESTOFF SOWIE DURCH DAS VERFAH- REN HERGESTELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY PRINTED WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC- TION D'UNE TOILE IMPRIMEE MULTICOU- CHE EN MATERIAU FLEXIBLE, TEL QUE PAPIER ET NON TISSE, ET MATERIAU MUL- TICOUCHE PRODUIT PAR CE PROCEDE	
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE MANSSON, Anna, S-431 47 Mölndal, SE SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE HOF, Wolfgang, 60486 Frankfurt/Main, DE HEIN, Ferdinand, 68305 Mannheim, DE	
(74) Holm, Maria Linnéa, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE	

B32B 1/08 → (51) B32B 27/08**B32B 3/06** → (51) A44B 18/00

(51) B32B 3/26	(11) 1 575 768 A1*
B32B 5/22	B32B 27/08
B32B 27/32	A61L 15/46
A61F 13/15	C08K 3/04
C08K 3/26	C08L 23/08
B29C 55/06	B29C 47/06
(25) En	(26) En
(21) 03749723.7	(22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/029174	16.09.2003
(87) WO 2004/060649	2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328758	
(54) • ATMUNGSAKTIVE MEHRSCHICHTFILME ZUR VERWENDUNG IN ABSORBIERENDEN ARTIKELN • BREATHABLE MULTILAYER FILMS FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES • FILM MULTICOUCHE RESPIRANT POUR ARTICLES ABSORBANTS	
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) MCCORMACK, Ann, L., Cumming, GA 30041, US QUINCY, Roger, B., III, Cumming, GA 30040, US EDMUNDSON, Chuck, Roswell, GA 30076, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

(51) B32B 3/28	(11) 1 575 769 A1*
B29C 53/28	
(25) En	(26) En
(21) 03789438.3	(22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/015001	09.12.2003
(87) WO 2004/054793	2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 GB 0229110	
28.02.2003 GB 0304649	
26.08.2003 GB 0319955	
(54) • FILMLAMINATE MIT HOHER BIEGESTEIFIG- KEIT IN ALLE RICHTUNGEN SOWIE VER- FAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG • LAMINATES OF FILMS HAVING IMPROVED RESISTANCE TO BENDING IN ALL DIREC- TIONS AND METHODS AND APPARATUS FOR THEIR MANUFACTURE • STRATIFIES DE FEUILLES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA FLEXION DANS TOUTES LES DIRECTIONS ET PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMET- TANT DE LES PRODUIRE	
(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH	
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH	
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

B32B 5/02 → (51) D04H 13/00**B32B 5/02** → (51) G01N 35/00**B32B 5/08** → (51) B24D 11/00**B32B 5/16** → (51) B32B 7/00**B32B 5/22** → (51) B32B 3/26**B32B 5/26** → (51) D04H 13/00

(51) B32B 7/00	(11) 1 575 770 A1*
B32B 5/16	B05D 7/02
H01B 1/20	
(25) De	(26) De
(21) 03775337.3	(22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2003/012570	11.11.2003
(87) WO 2004/056561	2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259597	
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG ZU LAK- KIERENDER BAUTEILE AUS FASERVER- STÄRKTEM KUNSTSTOFF • METHOD FOR COATING A COMPONENT FOR PAINTING MADE FROM FIBRE-REIN- FORCED PLASTIC • PROCEDE D'ENDUCTION DE COMPO- SANTS A VERNIR CONSTITUES DE MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES	
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) HERMANN, Andreas, 71116 Gärtringen, DE ILZHÖFER, Karl-Heinz, 73230 Kirchheim, DE SCHUH, Thomas, 71336 Waiblingen, DE WESSE, Thorsten, 71126 Gäufelden, DE	

B32B 7/08 → (51) D04H 13/00

(51) B32B 17/10	(11) 1 575 771 A1*
C09K 21/02	
(25) De	(26) De
(21) 03782361.4	(22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014029	08.12.2003
(87) WO 2004/054800	2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02028400	
(54) • BRANDSCHUTZMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • FIRE PROTECTION MEANS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • MOYEN DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET PROCEDE DE PRODUC- TION DE CELUI-CI	
(71) Scheuten Glasgroep, Groothofstraat 21, 5900 AA Venlo, NL	
(72) PROFESSOR DR MEYER, Gerhard, 46483 Wesel, DE DR VILLARI, Valentino, 41063 Mönchengladbach, DE ROTH, Tobias, 45768 Marl, DE WIRTH, Nikolas, 48249 Dülmen, DE DR PÜTTMANN, Christian, 48249 Dülmen, DE FENNER, Thomas, 46535 Dinslaken, DE HENDRIKX, Paul, NL-5802 LE Venray, NL	
(74) Jostardt, Hans-Dieter, et al, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	

(51) B32B 27/08	(11) 1 575 772 A1*
B32B 27/18	B32B 27/32
B32B 1/08	E04H 12/22
(25) En	(26) En
(21) 03812233.9	(22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005484	28.11.2003
(87) WO 2004/050356	2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 ZA 200209839	

- (54) • SCHUTZELEMENTE ZUM SCHÜTZEN VON HOLZSTANGEN GEGEN UNTERGRUND-VERFALL
• PROTECTORS FOR PROTECTING TIMBER POLES AGAINST SUBSOIL DECAY
• ELEMENTS PROTECTEURS PERMETTANT DE PROTÉGER LES POTEAUX DE BOIS CONTRE LA POURRITURE SOUS LE NIVEAU DU SOL
- (71) Biotrans UK Ltd., "Cruachan" Kellas by Dundee, Dundee DD5 3 PB, GB
- (72) BAECKER, Albin, Alexander, Wladyslaw, 3630 Westville, ZA
BEHR, Michael, Robert, 4001 Durban, ZA
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B32B 27/08 → (51) B32B 3/26

B32B 27/08 → (51) C09J 7/02

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 575 773 A1***
D04H 13/00 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 03759528.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030254 26.09.2003
(87) WO 2004/060664 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 329021
- (54) • MIT EINER FOLIE BESCHICHTETER, PERFORIERTER VLIESTOFF
• APERTURED, FILM-COATED NONWOVEN MATERIAL
• NONTISSE AJOURE POURVU D'UNE COUCHE MINCE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MALDONADO, Jose, E., Canton, GA 30115, US
STOPPER, Steve, Duluth, GA 30097, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 27/12 → (51) B32B 27/36

B32B 27/14 → (51) A61L 15/46

B32B 27/18 → (51) B32B 27/08

B32B 27/30 → (51) C08L 23/08

B32B 27/32 → (51) B32B 3/26

B32B 27/32 → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 575 774 A1***
B32B 27/12 C08L 67/02
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 03786890.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037032 18.11.2003
(87) WO 2004/048089 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 302001
- (54) • GEGENSTÄNDE ENTHALTEND POLYESTER/POLYCARBONAT-MISCHUNGEN
• ARTICLES OF MANUFACTURE INCORPORATING POLYESTER/POLYCARBONATE BLENDS

- ARTICLE DE MANUFACTURE COMPRENANT DES MELANGES POLYESTER/POLY-CARBONATE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, TN 37663, US
SEYMOUR, Robert, William, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 31/00 → (51) H05K 3/46

- (51) **B41C 1/00** (11) **1 575 775 A2***
B41N 1/08 B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 03778715.7 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/001032 08.12.2003
(87) WO 2004/052647 2004/26 24.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 11.12.2002 US 432240 P
03.02.2003 US 444183 P
- (54) • BILDLOSE OFFSETDRUCKPLATTE UND TINTENSTRAHLABILDUNGSVERFAHREN
• OFFSET PRINTING BLANK AND METHOD OF IMAGING BY INK JET
• BLANCHET D'IMPRIMERIE DECALE ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR JET D'ENCRE
- (71) Creo IL Ltd., P.O. Box 330, 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
- (72) FIGOV, Murray, 43213 Ra'anana, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 05013328.9

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 575 776 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 03786219.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) IT 2003/000842 19.12.2003
(87) WO 2004/056571 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IT T02002113
- (54) • INTEGRIERTER DRUCKKOPF MIT KODIERUNGSSCHALTUNG
• INTEGRATED PRINTHEAD WITH ENCODING CIRCUIT
• TETE D'IMPRESSION INTEGREE AVEC CIRCUIT DE CODAGE
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) SCARDONI, Alessandro c/o Olivetti I-Jet S.p.A., I-11020 Arnad, IT
CONTA, Renato c/o Olivetti I-Jet S.p.A., I-11020 Arnad, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 575 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782678.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005626 22.12.2003
(87) WO 2004/056572 2004/28 08.07.2004
(88) 07.10.2004

- (30) 20.12.2002 GB 0229655
- (54) • TRÖPFCHENABGABEGERÄT
• DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETTES
- (71) Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (72) TEMPLE, Stephen, Cambridge CB4 9NU, GB
HARVEY, Robert, Cambridge CB4 3JN, GB
LOWE, Robert, Jonathan, Cambridge CB4 2PN, GB
DRURY, Paul, Raymond, Royston, Hertfordshire SG8 8ST, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 575 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796517.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038062 26.11.2003
(87) WO 2004/060683 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330515
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSTINTENSTRAHLDRUCK ÜBER BAHNMATERIALIEN ODER ENDPRODUKTE
• HIGH-SPEED INKJET PRINTING ON WEB MATERIALS OR END-PRODUCTS
• IMPRESSION A JET D'ENCRE A GRANDE VITESSE SUR DES FEUILLES EN CONTINU OU SUR DES PRODUITS FINIS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SHARMA, Varunesh, Atlanta, GA 30350-2968, US
GORDON, Alice, Susan, Roswell, GA 30075, US
JAMESON, Lee, Kirby, Roswell, GA 30075, US
SCHORR, Phillip, Andrew, Atlanta, GA 30350, US
DOHNALIK, Allen, James, DePere, WI 54115, US
- (74) Schuster, Thomas, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/05

- (51) **B41J 2/205** (11) **1 575 779 A1***
B41J 2/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782520.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003314 06.11.2003
(87) WO 2004/043700 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214057
- (54) • FARBTINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN MIT OPTIMIERUNG DER ABGESETZTEN TRÖPFCHENZAHL UND ZUGEHÖRIGER DRUCKER
• COLOUR INK-JET PRINTING METHOD WITH OPTIMIZED NUMBER OF DEPOSITED DROPLETS AND CORRESPONDING PRINTER
• PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COULEUR A OPTIMISATION DU NOMBRE DE GOUTTES DEPOSEES ET IMPRIMANTE CORRESPONDANTE
- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) SARRA-BOURNET, Philippe, F-13190 Aix en Provence, FR
MARIETTI, Jean-Paul, F-13850 Greasque, FR

B41J 2/21 → (51) B41J 2/205	
(51) B41J 3/407 (11) 1 575 780 A1*	
B41J 35/22 B41J 17/22	
(25) En (26) En	
(21) 03795979.8 (22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014993 23.12.2003	
(87) WO 2004/058507 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 GB 0230196	
(54) • IDENTIFIKATION EINER KOMPATIBLEN KOMBINATION FÜR EINEN THERMODRUCKER	
• IDENTIFYING COMPATIBLE COMBINATION FOR A THERMAL PRINTER	
• IDENTIFICATION DE COMBINAISON COMPATIBLE POUR UNE IMPRIMANTE THERMIQUE	
(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE	
(72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE	
VLEURINCK, Jos, B-9340 Oordegem, BE	
HEYSE, Geert, B-2860 Sint-Katelijne-Waver, BE	
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	
B41J 3/44 → (51) H04N 1/04	
(51) B41J 11/00 (11) 1 575 781 A1*	
B41J 35/36 B41J 11/46	
(25) En (26) En	
(21) 03785956.8 (22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014991 23.12.2003	
(87) WO 2004/058509 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 GB 0230199	
(54) • INFORMATION AUF VERBRAUCHSMATERIAL	
• INFORMATION ON CONSUMABLES	
• INFORMATIONS SUR DES PRODUITS CONSOMMABLES	
(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE	
(72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE	
VLEURINCK, Jos, B-9340 Oordegem, BE	
HEYSE, Geert, B-2860 Sint-Katelijne-Waver, BE	
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	
B41J 11/46 → (51) B41J 11/00	
(51) B41J 15/04 (11) 1 575 782 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03813921.8 (22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014990 23.12.2003	
(87) WO 2004/059241 2004/29 15.07.2004	
(88) 23.12.2004	
(30) 24.12.2002 GB 0230199	
24.12.2002 GB 0230200	
24.12.2002 GB 0230196	
(54) • DRUCKGERÄT UND CASSETTE	
• PRINTING DEVICE AND CASSETTE	
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ET CASSETTE	
(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE	

(72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE	
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	
B41J 17/22 → (51) B41J 3/407	
B41J 35/22 → (51) B41J 3/407	
B41J 35/36 → (51) B41J 11/00	
B41K 1/00 → (51) B05D 1/28	
(51) B41M 5/00 (11) 1 575 783 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03768810.8 (22) 07.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/035711 07.11.2003	
(87) WO 2004/060686 2004/30 22.07.2004	
(30) 23.12.2002 US 328523	
(54) • GRAFISCHER ARTIKEL, DER MIT EINER UV-HÄRTBAREN FARBE BEDRUCKT IST	
• GRAPHIC ARTICLE PRINTED WITH UV-CURABLE INK	
• ARTICLE GRAPHIQUE IMPRIME A L'ENCRE POLYMERISABLE AUX UV	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
KINNING, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
POLSKI, Stephen, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) B41M 5/00 (11) 1 575 784 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03814632.0 (22) 20.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/037275 20.11.2003	
(87) WO 2004/060687 2004/30 22.07.2004	
(30) 23.12.2002 US 328564	
(54) • TINTENSTRAHLAUFNAHMEBESCHICHTUNG	
• INK JET RECEPTIVE COATING	
• REVETEMENT DE RECEPTION DE JET D'ENCRE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) LUDWIG, Bret W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
WOO, Oh Sang, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
LEE, Jennifer L., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
SEVERANCE, Richard L., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B41M 5/00 → (51) C09D 11/00	
B41N 1/08 → (51) B41C 1/00	
B41N 3/03 → (51) B41C 1/00	

(51) B42D 15/00 (11) 1 575 785 A2*	
B44F 3/00 B44F 1/08	
(25) De (26) De	
(21) 03767653.3 (22) 25.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/013247 25.11.2003	
(87) WO 2004/049353 2004/24 10.06.2004	
(88) 25.11.2004	
(30) 28.11.2002 DE 10255639	
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN, LESBAREN INFORMATIONEN	
• SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME	
• ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) KELLER, Mario, 83093 Bad Endorf, DE	
(51) B43L 7/00 (11) 1 575 786 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03764806.0 (22) 17.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/022519 17.07.2003	
(87) WO 2004/008064 2004/04 22.01.2004	
(88) 29.04.2004	
(30) 17.07.2002 US 396876 P	
(54) • DURCHSICHTIGE MESSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN SICHTBARKEITSLINIEN	
• TRANSPARENT MEASURING DEVICE WITH ENHANCED VISIBILITY LINES	
• DISPOSITIF DE MESURE TRANSPARENT DOTE DE LIGNES PLUS VISIBLES	
(71) Schafer, Margaret D., PO Box 253, Burlington, WA 98233, US	
(72) SCHAFFER, Randal, D., deceased	
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT	
B44C 1/16 → (51) B05D 1/28	
B44F 1/08 → (51) B42D 15/00	
B44F 3/00 → (51) B42D 15/00	
(51) B60B 1/00 (11) 1 575 787 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03757405.0 (22) 06.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/017967 06.06.2003	
(87) WO 2003/103987 2003/51 18.12.2003	
(88) 28.07.2005	
(30) 06.06.2002 US 386361 P	
05.06.2003 US 455522	
(54) • RADHALTERUNGSANORDNUNG	
• WHEEL MOUNT ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE FIXATION DE ROUE	
(71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway Longmont, Colorado 80503, US	
(72) SCHREIBER, Philip, Denver, CO 80206, US	
LINDQUIST, Steven, L., Arvada, CO 80004, US	
MCKEE, Brandon, Boulder, CO 80301, US	
KILLEBREW, Allen, B., Longmont CO 80501, US	

(74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60B 33/02** (11) **1 575 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808283.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000816 20.12.2002
(87) WO 2004/056584 2004/28 08.07.2004
(54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHWENKRAD MIT BREMSSATZ
• SUPPORT STRUCTURE FOR SWIVEL WHEEL WITH BRAKE ASSEMBLY
• STRUCTURE DE SOUTIEN POUR ROUE A PIVOT AVEC ENSEMBLE FREIN
(71) Tellure Rôta S.p.A., Via Quattro Passi, 15, 41043 Formigine, IT
(72) ZANNI, Emilio, I-41043 Formigine, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B60C 1/00 → (51) C08K 3/34

B60C 1/00 → (51) C08K 5/548

B60C 13/00 → (51) B60C 23/04

(51) **B60C 23/04** (11) **1 575 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814355.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041119 22.12.2003
(87) WO 2004/058518 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436057 P
(54) • REIFEN MIT REIFENETIKETT
• TIRE WITH TIRE TAG
• PNEUMATIQUE DOTE D'UNE ETIQUETTE
(71) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC, 535 Marriott Drive, 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) KLECKNER, James, Akron, OH 44303, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **1 575 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789198.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/013987 10.12.2003
(87) WO 2004/054824 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259201
(54) • VERFAHREN ZUR INDIREKTEN DRUCKVERLUSTERKENNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUGRAD
• METHOD FOR INDIRECTLY IDENTIFYING THE LOSS OF PRESSURE ON A MOTOR VEHICLE WHEEL
• PROCEDE D'IDENTIFICATION INDIRECTE DE PERTE DE PRESSION SUR UNE ROUE D'AUTOMOBILE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE
EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE
KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE

B60G 17/015 → (51) B60G 17/08

(51) **B60G 17/08** (11) **1 575 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785834.7 (22) 16.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014307 16.12.2003
(87) WO 2004/058523 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260788
(54) • EINSTELLBARES FEDER-DÄMPFER-SYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• REGULATABLE SPRING-AND-DAMPER SYSTEM IN A VEHICLE
• SYSTEME AMORTISSEUR A RESSORT REGLABLE EQUIPANT UN VEHICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SCHWEICKHARDT, Tobias, 70193 Stuttgart, DE
STREITER, Ralph, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **1 575 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789050.6 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012868 18.11.2003
(87) WO 2004/054826 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259264
(54) • SCHWENKMOTOR
• OSCILLATING MOTOR
• MOTEUR OSCILLANT
(71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrass 165, 44793 Bochum, DE
(72) WEHAUS, Holger, 81925 München, DE
MIDDELMANN, Volker, 85395 Attenkirchen-Thalhamm, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrass 165, 44793 Bochum, DE

(51) **B60H 1/02** (11) **1 575 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789066.2 (22) 21.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013068 21.11.2003
(87) WO 2004/058528 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260781
(54) • VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG EINES INNENRAUMES EINES FAHRZEUGES, SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING AN INTERIOR OF A VEHICLE
• PROCEDE POUR CHAUFFER L'HABITACLE D'UN VEHICULE ET SYSTEME ASSOCIE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KLINGEBIEL, Matthias, 71384 Weinstadt, DE
PFAFF, Rüdiger, 70499 Stuttgart, DE
WIEBICKE, Ulrich, 71336 Waiblingen, DE

(51) **B60J 3/02** (11) **1 575 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759631.9 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031069 01.10.2003
(87) WO 2004/030964 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 262682
(54) • SONNENBLLENDE UND DAZUGEHÖRIGE BEFESTIGUNGSMETHODE FÜR DEREN BEZUG
• SUN VISOR AND COVER ATTACHMENT METHOD
• PROCEDE POUR FIXER UN PARE-SOLEIL ET SON COUVERCLE
(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irún, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) MILLS, Donald, Sandusky, MI 48471, US
BURGESS, Jay, Imlay City, MI 48444, US
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 575 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813112.4 (22) 09.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013934 09.12.2003
(87) WO 2004/054831 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259630
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE TÜR
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE DOOR OF A MOTOR VEHICLE AND A DOOR MADE BY SAID METHOD
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PORTIERE PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HOFFMANN, Andrea, 38106 Braunschweig, DE
DÖHLER, Wolfgang, 38446 Wolfsburg, DE
JACOB, Henning, 29386 Hankensbüttel, DE
BRÄMER, Andreas, 38165 Lehre, DE
RODERMUND, Wilfried, 38461 Dannorf, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 575 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778926.0 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016046 15.12.2003
(87) WO 2004/058530 2004/29 15.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 25.12.2002 JP 2002374978
25.12.2002 JP 2002374975
25.12.2002 JP 2002374973
(54) • HYBRIDANTRIEBSSTEUERUNG
• CONTROL DEVICE OF HYBRID DRIVE UNIT
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITE D'ENTRAINEMENT HYBRIDE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) ENDO, Hiroatsu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OZEKI, Tatsuya, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUGIYAMA, M., TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 575 797 A1***
B60K 41/00
(25) De (26) De
(21) 03812551.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/002516 25.07.2003
(87) WO 2004/052673 2004/26 24.06.2004
(30) 07.12.2002 DE 10257285
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBSPUNKTS EINES ANTRIEBS-STRANGS*
• *METHOD FOR SETTING THE OPERATING POINT OF A DRIVETRAIN*
• *PROCEDE DE REGLAGE DU POINT DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BISCHOFF, Claus, 70469 Stuttgart, DE
SCHULZ, Marcus, 71638 Ludwigsburg, DE

B60K 11/04 → (51) B60R 19/18

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 575 798 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797946.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001605 19.05.2003
(87) WO 2004/048141 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 DE 10254582
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLER MIT MEHRE-REN BETRIEBSMODI*
• *SPEED REGULATOR WITH A PLURALITY OF OPERATING MODES*
• *REGULATEUR DE VITESSE A PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 575 799 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797955.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/001603 19.05.2003
(87) WO 2004/041579 2004/21 21.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10251037
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN ABSTANDS- UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNG MIT RUCKBEGRENZUNG*
• *DEVICE FOR ADAPTIVE DISTANCE AND SPEED CONTROL WITH JERK LIMITATION*
• *DISPOSITIF DE REGULATION ADAPTATIVE DE DISTANCE ET DE VITESSE AVEC LIMINATION DE SECOURSSE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

- WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04**B60N 2/02** → (51) B60N 2/30**B60N 2/235** → (51) B60N 2/30

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 575 800 A1***
B60N 2/48 B60N 2/02
B60N 2/36 B60N 2/235
(25) En (26) En
(21) 03777382.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015711 09.12.2003
(87) WO 2004/060713 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378062
26.12.2002 JP 2002378154
26.12.2002 JP 2002378190
26.12.2002 JP 2002378213
30.06.2003 JP 2003188711
08.07.2003 JP 2003193843
08.07.2003 JP 2003193857
08.07.2003 JP 2003193876
(54) • *ELEKTRISCHES VERSTAUSYSTEM FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *ELECTRIC STOWING SYSTEM FOR VEHICLE SEAT*
• *SYSTEME DE RANGEMENT ELECTRIQUE POUR SIEGE DE VEHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SUDA, Hirohide; c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAYUMI, Tetsuya; c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIKUCHI, Taizou; c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60N 2/36 → (51) B60N 2/30**B60N 2/48** → (51) B60N 2/30

- (51) **B60P 1/00** (11) **1 575 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770583.7 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030842 30.09.2003
(87) WO 2004/030983 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414970 P
(54) • *KIPPVORRICHTUNG FÜR LEICHT-LAST-KRAFTWAGEN*
• *LIGHT-DUTY TRUCK DUMPING MECHANISM*
• *MECANISME DE DECHARGEMENT DE VEHICULES UTILITAIRES LEGERES*
(71) 3DM Technologies, Inc., 56 Macomb Place Mt. Clemens, Michigan 48043-5636, US
(72) LINARES, Miguel, A., Bloomfield Hills, MI 48302, US
DINELLO, Panfilo, M., Clinton Township, MI 48038, US
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/34

- (51) **B60Q 1/34** (11) **1 575 802 A1***
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 03767612.9 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013135 22.11.2003
(87) WO 2004/058538 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260785
(54) • *NUTZFAHRZEUG, INSBESONDERE LAST-KRAFTWAGEN MIT ZUSATZBLINKLEUCHTE*
• *COMMERCIAL VEHICLE, ESPECIALLY HEAVY GOODS VEHICLE PROVIDED WITH ADDITIONAL INDICATORS*
• *VEHICULE UTILITAIRE, NOTAMMENT CAMION*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HOCHER, Gerhard, 72184 Eutingen, DE
FISCHER, Herbert, 71263 Weil der Stadt, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 575 803 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03773011.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001779 13.11.2003
(87) WO 2004/054844 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 SE 0203732
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEICHTEREN RANGIEREN EINES KRAFT-FAHRZEUGES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMPLIFYING MARSHALLING WITH A VEHICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIMPLIFIER LES MANOEUVRES D'UN VEHICULE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) WIGERUD, Ulf, S-423 46 Torstlanda, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60R 9/058** (11) **1 575 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774433.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001832 27.11.2003
(87) WO 2004/054846 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 SE 0203734
(54) • *LASTTRÄGERFUSS*
• *LOAD CARRIER FOOT*
• *ATTACHE DE GALERIE DE TOIT*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) ALMHIL, Stefan, SE-562 41 Taberg, SE

B60R 11/02 → (51) G10K 9/22**B60R 11/02** → (51) H04M 1/725

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 575 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775061.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003380 10.10.2003
(87) WO 2004/052689 2004/26 24.06.2004
(30) 07.12.2002 DE 10257273

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNG BEI AN EINEM CHASSIS BEWEGBAR ANGEORDNETEN SITZEN*
• *SIGNAL TRANSMISSION FOR SEATS MOVABLY DISPOSED ON A CHASSIS*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX POUR DES SIEGES LOGES MOBILES SUR UN CHASSIS*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
KAZMIERCZAK, Harald, 71717 Beilstein, DE

B60R 16/02 → (51) C09J 7/02

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 575 806 A1***
F16F 7/12 B62D 25/08
B60K 11/04 B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 03775380.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013070 21.11.2003
(87) WO 2004/058543 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260793
- (54) • *CRASHBOX-KÜHLERAUFNAHME*
• *CRASH BOX RADIATOR SUPPORT*
• *BOITIER AMORTISSEUR DE CHOCS COMPRENANT UN ELEMENT DE MAINTIEN POUR UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) RECH-LINKER, Stephan, 71134 Aidlingen, DE
SCHEFFZUEK, Matthias, 72070 Tübingen, DE

- (51) **B60R 19/56** (11) **1 575 807 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03768453.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001950 12.12.2003
(87) WO 2004/054849 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 SE 0203720
- (54) • *UNTERFAHRSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DERARTIGE ANORDNUNG*
• *UNDERRUN PROTECTION ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND METHOD OF ASSEMBLING SUCH AN ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ANTI-ENCASTREMENT POUR VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Jörgen, S-417 46 Göteborg, SE
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 575 808 A1***
B60R 21/32
(25) De (26) De
(21) 03797951.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002507 25.07.2003
(87) WO 2004/045912 2004/23 03.06.2004
(30) 16.11.2002 DE 10253501
28.05.2003 DE 3001735
- (54) • *BILDGEBER*
• *IMAGE GENERATOR*
• *SYSTEME D'IMAGERIE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ENGELBERG, Thomas, 31137 Hildesheim, DE
FREIENSTEIN, Heiko, 31141 Hildesheim, DE
TRINH, Hoang, 31134 Hildesheim, DE
BOTHE, Hans-Dieter, 30926 Seelze, DE

B60R 21/01 → (51) G01S 13/93

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 575 809 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03768452.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001948 15.12.2003
(87) WO 2004/056617 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203800
- (54) • *STOSSDÄMPFENDER SCHUTZ FÜR INSASSEN*
• *SHOCK-ABSORBING OCCUPANT PROTECTION*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE SECURITE D'OCCUPANT*
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Björn, S-439 35 Göteborg, SE
JOHANSSON, Glenn, S-418 71 Göteborg, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (11) **1 575 810 A1**
• Vollbibliographie in Abschnitt I.1(2) → **B60R 21/16**
• Complete bibliography in section I.1(2) → **B60R 21/16**
• Bibliographie complète en section I.1(2) → **B60R 21/16**

B60R 21/32 → (51) B60R 21/00**B60R 21/32** → (51) G01S 13/93**B60R 22/32** → (51) F16B 37/08

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 575 811 A1***
B60S 1/24
(25) De (26) De
(21) 03797948.1 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001935 11.06.2003
(87) WO 2004/052699 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 DE 10257558
- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/24 → (51) B60S 1/08

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 575 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813522.4 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002601 01.08.2003
(87) WO 2004/056624 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259477

- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG EINER WISCHVORRICHTUNG FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A WIPER DEVICE ON MOTOR VEHICLE WIND-SCREENS*
• *ENSEMBLE DE LIAISON POUR UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE DESTINE A DES VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILMS, Christian, B-3582 Beringen (Koersel), BE
VAN BAELEN, David, B-3020 Herent, BE

- (51) **B60S 1/42** (11) **1 575 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813523.2 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002602 04.08.2003
(87) WO 2004/056626 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259479
- (54) • *WISCHEBEL MIT EINEM WISCHARM UND EINEM WISCHBLATT*
• *WIPER CRANK WITH A WIPER ARM AND A WIPER BLADE*
• *ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ET UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEILER, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 575 814 A2***
(25) De (26) De
(21) 03799594.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051084 19.12.2003
(87) WO 2004/056632 2004/28 08.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259539
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUGLÄNGS- UND -QUERBESCHLEUNIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LONGITUDINAL AND TRANSVERSAL ACCELERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER L'ACCELERATION LONGITUDINALE ET TRANSVERSALE D'UN VEHICULE*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) MAAS, Joachim, 61267 Neu-Anspach, DE

- (51) **B61D 17/04** (11) **1 575 815 A1***
B62D 31/02
(25) De (26) De
(21) 03785569.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/004120 12.12.2003
(87) WO 2004/058553 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260768
- (54) • *MODULAR AUFGEBAUTER WAGENKASTEN FÜR GROSSRÄUMIGE FAHRZEUGE, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGE ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WAGENKASTENS*

- MODULAR CONSTRUCTION COACH BODY FOR LARGE VEHICLES, IN PARTICULAR RAIL VEHICLES FOR PASSENGER TRANSPORT AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A COACH BODY
 - CAISSE MODULAIRE POUR VEHICULES DE GRANDE CAPACITE, NOTAMMENT POUR VEHICULES FERROVIAIRES DE TRANSPORT DE PERSONNES, ET PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CAISSE DE CE TYPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ALTENBURG, Klaus, 52146 Würselen, DE
ARETZ, Walter, 41065 Mönchengladbach, DE
HUEPPERLING, Andreas, 47906 Kempen, DE
MEYER, Gerd, 51375 Leverkusen, DE
NOLTING, Gerhard, 44869 Bochum, DE
WANCZURA, Stefan, 45665 Recklinghausen, DE

- (51) **B61K 9/12** (11) **1 575 816 A1***
G01M 17/10 G01B 5/20
- (25) De (26) De
(21) 03813898.8 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014480 18.12.2003
- (87) WO 2004/058554 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10260816
- (54) • MESSEINRICHTUNG ZUM MESSEN DER RUNDHEIT EINES EISENBAHNRADES
• DEVICE FOR MEASURING THE ROUNDNESS OF A RAILROAD WHEEL
• DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER LA ROTONDITE D'UNE ROUE DE CHEMINEE DE FER
- (71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE
- (74) Simons, Johannes, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 575 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741972.8 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/018737 11.06.2003
- (87) WO 2004/002804 2004/02 08.01.2004
- (30) 26.06.2002 US 391562 P
10.06.2003 US 458091
- (54) • VERFAHREN ZUR WECHSELRICHTERLINERISIERUNG IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN DURCH SEKUNDÄRMODULATION
• METHOD OF INVERTER LINEARIZATION IN ELECTRIC MACHINES THROUGH SECONDARY MODULATION
• PROCEDE DE LINEARISATION D'INVERSION DANS DES MACHINES ELECTRIQUES, PAR MODULATION SECONDAIRE

- (71) Delphi Technologies, Inc., Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) COLLIER-HALLMAN, Steven, James, Frankenmuth, MI 48734, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B62D 13/00** (11) **1 575 818 A1***
// A01M7:00
- (25) Da (26) En
(21) 03775119.5 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000826 02.12.2003
- (87) WO 2004/050457 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 DK 200201860
- (54) • ANHÄNGER ZUM NACHZIEHEN FÜR EIN ZUGFAHRZEUG, SYSTEM, UMFASSEND EINEN ANHÄNGER UND EIN ZUGFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES ANHÄNGERS UM EINEN WENDEPUNKT
• A TRAILER FOR TOWING AFTER A TOWING VEHICLE, A SYSTEM COMPRISING A TRAILER AND A TOWING VEHICLE, AND A METHOD OF STEERING A TRAILER AROUND A TURNING POINT
• REMORQUE POUR VEHICULE TRACTANT UNE REMORQUE, SYSTEME REMORQUE/VEHICULE TRACTEUR, ET PROCEDE DE CONDUITE DE REMORQUE AUTOUR D'UN POINT DE VIRAGE

- (71) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Alle, 2630 Taastrup, DK
- (72) NEJSUM, Lars, DK-2950 Vedbaek, DK
- (74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B62D 21/15 → (51) B60R 19/18

B62D 25/08 → (51) B60R 19/18

- (51) **B62D 25/16** (11) **1 575 819 A1***
(25) It (26) En
(21) 03780670.0 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000821 16.12.2003
- (87) WO 2004/056640 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 IT RM20020643
- (54) • SCHUTZBLECH FÜR EINEN FAHRZEUG MIT SCHNELL LÖSBAREN BEFESTIGUNGEN
• MUDGUARD FOR MOTOR VEHICLES HAVING QUICK COUPLING/RELEASE FIXING MEANS
• GARDE-BOUE POUR VEHICULES A MOTEUR COMPRENANT UN MOYEN DE FIXATION A MONTAGE/DEMONTAGE RAPIDE

- (71) Domar S.r.l., Via Bormida 35, 70022 Altamura (BA), IT
- (72) LORUSSO, Lorenzo, I-70022 Altamura, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

B62D 27/06 → (51) B60J 5/04

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 575 820 A1***
B29C 49/20
- (25) En (26) En
(21) 03790454.7 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039363 11.12.2003
- (87) WO 2004/060738 2004/30 22.07.2004
- (30) 17.12.2002 US 321321

- (54) • BLASFORMQUERTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG
• MOLDED CROSS VEHICLE BEAM
• TRAVERSE DE VEHICULE MOULEE
- (71) Lanxess Corporation, 111 RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US
- (72) COOPER, Christopher, Moon Township, PA 15108, US
- (74) ZOELLNER, Olaf, J., 59846 Sundern, DE
- (74) Herbold, Matthias, c/o Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

B62D 31/02 → (51) B61D 17/04

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 575 821 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03781197.3 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001935 10.12.2003
- (87) WO 2004/054869 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 SE 0203685
- (54) • FÜHRERHAUS FÜR KRAFTFAHRZEUG
• VEHICLE CAB
• CABINE DE VEHICULE
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) FORSMAN, Lars, S-423 39 Torslanda, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B62D 49/06 → (51) A01B 59/06

B62D 57/00 → (51) A63H 11/00

- (51) **B62K 1/00** (11) **1 575 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757377.1 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017855 05.06.2003
- (87) WO 2003/103366 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386639 P
- (54) • MOTORROLLER MIT MITTELRADANTRIEB
• MID-WHEEL DRIVE SCOOTER
• SCOOTER A ROUES CENTRALES
- (71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44035, US
- (72) RICHEY, Joseph B. II, Chagrins Falls, OH 44022, US
- (74) GOERTZEN, Gerald, Brunswick, OH 44212, US
HUHNDORFF, Harry, Bay Village, OH 44140, US
Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B62K 13/02 → (51) B62K 15/00

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 575 823 A2***
B62K 13/02
- (25) En (26) En
(21) 03813142.1 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014564 12.12.2003
- (87) WO 2004/054871 2004/27 01.07.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 18.12.2002 SI 200200308
03.03.2003 PCT/IB03/01243
12.06.2003 US 461017
- (54) • FALTRAD

- FOLDING BICYCLE
 - VELO PLIABLE
- (71) Studio Moderna SA, Viale S. Franscini 40, 6900 Lugano, CH
- (72) MIHELIC, Miko, 1356 Dobrova, SI
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B63B 21/58** (11) **1 575 824 A1***
B63B 21/60

(25) NI (26) En

(21) 03782997.5 (22) 24.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000935 24.12.2003
- (87) WO 2004/058562 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 NL 1022266
- (54) • *STELLANTRIEB FÜR EINE SCHLEPPER-ZUGVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR FOR A TOWING DEVICE ON A TUGBOAT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE REMORQUAGE INSTALLE SUR UN BATEAU REMORQUEUR*
- (71) Novatug, B.V., Van Vollenhovenstraat 35, 3016 BG Rotterdam, NL
- (72) VAN DER LAAN, Markus, NL-2341 SV Oegstgeest, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B63B 21/60 → (51) B63B 21/58

(51) **B63B 27/24** (11) **1 575 825 A2***
(25) En (26) En

(21) 03781104.9 (22) 10.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000414 10.12.2003
- (87) WO 2004/053384 2004/26 24.06.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 10.12.2002 NO 20025926
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO TRANSFER FLUID*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (71) Moss Maritime AS, P.O. Box 120, 1325 Lysaker, NO
- (72) KRISTENSEN, Per, Herbert, N-1349 RYKKIN, NO LIEN, Bjørn, R., N-0379 OSLO, NO CHRISTIANSEN, Per, Erik, N-1519 MOSS, NO PETTERSEN, Leif, Harald, N-1664 ROLVS Y, NO ARESHEV, Alexander, N-1348 RYKKIN, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **B63B 35/79** (11) **1 575 826 A1***
B63H 9/10

(25) En (26) En

(21) 03782674.0 (22) 22.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005618 22.12.2003
- (87) WO 2004/058563 2004/29 15.07.2004
- (30) 27.12.2002 GB 0230190

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE HAKEN-UND-RINGANSCHLUSSKOMBINATIONSVORRICHTUNG*
• *SAFETY SYSTEM FOR HOOK AND RING COMBINATION CONNECTION DEVICE*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A COMBINAISON CROCHET ET BAGUE*
- (71) Sea Sure Limited, Clock Tower Works, Shore Road Warsash, Southampton SO31 9GQ, GB
- (72) TONELLI, Raymondo, 38069 Torbole Sul Garda, Trento, IT
- (74) Atchley, Martin John Waldegrave, 60A Christchurch Road, Winchester, Hampshire SO23 9SY, GB

(51) **B63C 9/26** (11) **1 575 827 A1***
A62B 1/16

(25) Sv (26) En

(21) 03781221.1 (22) 18.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001989 18.12.2003
- (87) WO 2004/056653 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 SE 0203846
- (54) • *LEBENSRETTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIFE-SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE*
- (71) Lindqvist, Lars-Hakan, Solrosstigen 1, 133 36 Saltsjöbaden, SE
- (72) Lindqvist, Lars-Hakan, 133 36 Saltsjöbaden, SE
- (74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

B63H 9/10 → (51) B63B 35/79

B64C 29/00 → (51) B64C 39/00

(51) **B64C 39/00** (11) **1 575 828 A1***
B64C 29/00

(25) De (26) De

(21) 03779547.3 (22) 18.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000371 18.12.2003
- (87) WO 2004/054875 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 AT 18952002
- 05.05.2003 AT 6732003
- (54) • *FLUGGERÄT*
• *AIRCRAFT*
• *AERONEF*
- (71) AMX Automation Technologies GmbH, Leitenbauerstrasse 10, 4040 Linz, AT
- (72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 LINZ, AT FEICHTNER, Wolfgang, A-4020 LINZ, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B64D 17/38** (11) **1 575 829 A1***
B64D 17/52 B64D 17/74

(25) En (26) En

(21) 03816320.0 (22) 24.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041735 24.12.2003
- (87) WO 2005/000678 2005/01 06.01.2005
- (30) 27.12.2002 US 436821 P
- (54) • *SKYHOOK AUSLÖSESYSTEM FÜR RESERVEFALLSCHIRM*

- *SKYHOOK RESERVE PARACHUTE DEPLOYMENT SYSTEM*
 - *SYSTEME D'OUVERTURE DE PARACHUTE DE SECOURS A BOUCLE*
- (71) Booth, William R., 2317 East New York Avenue, Deland, FL 32724, US
- (72) Booth, William R., Deland, FL 32724, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64D 17/52 → (51) B64D 17/38

B64D 17/74 → (51) B64D 17/38

B65B 1/24 → (51) B65G 47/74

B65B 7/00 → (51) B65D 30/22

B65B 9/02 → (51) B65F 1/06

B65B 9/14 → (51) B65B 21/24

(51) **B65B 19/04** (11) **1 575 830 A1***
(25) De (26) De

(21) 03780107.3 (22) 03.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013609 03.12.2003
- (87) WO 2004/058570 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10261526
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTEN-PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING CIGARETTE PACKAGES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PAQUETS DE CIGARETTES*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, VERSTORBEN, DE
- BLOME, Hermann, 27337 Blender-Einste, DE SPÖRING, Heido, 27283 Verden, DE
- TEMPEL, Jürgen, 27283 Verden, DE
- (74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, D-28209 Bremen, DE

(51) **B65B 21/24** (11) **1 575 831 A2***
B65B 9/14 B65B 53/02

(25) De (26) De

(21) 03789389.8 (22) 23.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014769 23.12.2003
- (87) WO 2004/058569 2004/29 15.07.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 23.12.2002 DE 10261550
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON GEBINDEN, INSBESONDERE FLASCHENGEBINDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING CONTAINERS, PARTICULARLY BOTTLE CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE FUTS METALLIQUES, NOTAMMENT DE CANETTES*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (72) ELSPERGER, Stefan, 83083 Riedering, DE

B65B 25/00 → (51) A61L 12/08

- (51) **B65B 41/18** (11) **1 575 832 A1***
B65H 23/188 G06K 19/06
B26D 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 03748838.4 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001541 03.10.2003
- (87) WO 2004/045953 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 SE 0203411
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL ZU EINER FLLMASCHINE, VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON INFORMATIONEN ZU VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VERPACKUNGSMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG*
- *A METHOD OF TRANSFERRING INFORMATION FROM A PLANT FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING MATERIAL TO A FILLING MACHINE, A METHOD OF PROVIDING A PACKAGING MATERIAL WITH INFORMATION, AS WELL AS PACKAGING MATERIAL AND THE USE THEREOF*
- *PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE A UNE MACHINE DE REMPLISSAGE, PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS A UN MATERIAU D'EMBALLAGE, ET MATERIAU D'EMBALLAGE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) SCHAEDEL, Bertil, S-224 72 Lund, SE
- (74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65B 53/02 → (51) B65B 21/24

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 575 833 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788803.9 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003861 21.11.2003
- (87) WO 2004/048207 2004/24 10.06.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 22.11.2002 DE 10254762
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER HANDHABUNG EINES HOCHREINEN GEGENSTANDES*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION AND/OR HANDLING OF A HIGHLY PURE OBJECT*
- *PROC D DE FABRICATION ET / OU DE MANIPULATION D'UN OBJET DEGRÉ PROPRIÉTRÉ TR S LEV*
- (71) TRANSCOJECT GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE mbH & CO. KG, Rügenstrasse 8, 24539 Neumünster, DE
- (72) HEINZ, Jochen, 24149 Kiel, DE
- (74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

- (51) **B65D 3/08** (11) **1 575 834 A1***
B65D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 03751143.3 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004610 16.10.2003
- (87) WO 2004/041663 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 SE 0203306
- (54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG*
- *A PACKAGE AND A METHOD OF PRODUCTION A PACKAGE*
- *EMBALLAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) SPONHOLTZ, Per, DK-2820 Gentofte, DK
- (74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65D 3/20 → (51) B65D 3/08

- (51) **B65D 5/20** (11) **1 575 835 A1***
B65D 77/02
- (25) De (26) De
- (21) 03789244.5 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014125 12.12.2003
- (87) WO 2004/058580 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10261535
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT TABLETTEN-FÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN*
- *PACKAGING SYSTEM COMPRISING TABLET-TYPE OBJECTS*
- *SYSTEME D'EMBALLAGE RENFERMANT DES OBJETS SOUS FORME DE PASTILLES*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHMITT, Monika, 40231 Düsseldorf, DE
- BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE
- GRAEFE, Ingeborg, 59581 Warstein, DE
- CANAVOIU-OPRITESCU, Ion, 40591 Düsseldorf, DE
- GROSSMANN, Barbara, 40229 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 23/14** (11) **1 575 836 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03796164.6 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003593 04.12.2003
- (87) WO 2004/065238 2004/32 05.08.2004
- (30) 19.12.2002 FR 0216196
- (54) • *BEHÄLTER AUS LICHTDURCHLÄSSIGEM WERKSTOFF MIT EINEM EINSATZ IN EINER SEITENWAND*
- *TRANSPARENT MATERIAL CONTAINER COMPRISING AN INSERT IN ONE SIDE WALL*
- *RECIPIENT EN UN MATERIAU TRANSPARENT COMPORTANT UN INSERT DANS UNE PAROI LATÉRALE*
- (71) Wolf Concept, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) ZOLLER, Wolfgang, F-75116 Paris, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 30/22** (11) **1 575 837 A2***
B65B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03776604.5 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034396 30.10.2003
- (87) WO 2004/041656 2004/21 21.05.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 30.10.2002 US 422282 P
- (54) • *FLEXIBLER BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLENBEUTELS*
- *FLEXIBLE POUCH AND METHOD OF FORMING A FLEXIBLE POUCH*
- *SACHET SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SACHET SOUPLE*
- (71) PPI Technologies, Inc., 1610 Northgate Boulevard, Sarasota, FL 34234, US
- (72) MURRAY, R., Charles, Sarasota, FL 34236, US
- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

B65D 41/12 → (51) B65D 53/06

- (51) **B65D 51/20** (11) **1 575 838 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03813255.1 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005901 10.12.2003
- (87) WO 2004/054891 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 US 434589 P
- (54) • *MIT FLEXIBLER FOLIE VERSCHLOSSENE BEHÄLTER MIT MITTELEN ZUR VERHINDERUNG VON VERSCHLUSSVERSAGEN DURCH EINE ERHÖHUNG DES INNENDRUCKS*
- *CONTAINERS SEALED WITH FLEXIBLE FILM WITH MEANS FOR PREVENTING SEAL FAILURES CAUSED BY INNER PRESSURE INCREASE*
- *RECIPIENT FERME DE MANIÈRE HERMETIQUE A L'AIDE D'UN FILM FLEXIBLE DOTÉ DE MOYENS PERMETTANT D'EMPECHER LES DÉFAILLANCES D'UN JOINT ENTRAÎNÉES PAR UNE AUGMENTATION DE LA PRESSION INTÉRIEURE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JONSEN, Eric, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

B65D 51/24 → (51) A45D 40/18

- (51) **B65D 53/06** (11) **1 575 839 A1***
B65D 41/12
- (25) De (26) De
- (21) 04706092.6 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2004/000035 29.01.2004
- (87) WO 2004/067402 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 AT 1422003
- (54) • *FLASCHENVERSCHLUSS*
- *BOTTLE SEAL*
- *BOUCHON DE BOUTEILLE*

- (71) Ottakringer Brauerei AG, Ottakringerstrasse 91, 1160 Wien, AT
(72) FINK, Bernhard, A-1070 Vienna, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **B65D 65/38** (11) **1 575 840 A1***
B65D 77/20
(25) De (26) De
(21) 03813567.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014064 11.12.2003
(87) WO 2004/056672 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 AT 19062002
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL AUS ALUMINIUM*
• *ALUMINIUM PACKAGING MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE EN ALUMINIUM*
(71) L. Nusser GmbH, Pettermandstrasse 27, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) ZUSER, Wilhelm, A-3202 Hofstetten/Grünau, AT
REITERER, Franz, AT
NEKULA, Lambert, A-3202 Hofstetten, AT
(74) Dungler, Karin, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 575 841 A2***
(25) De (26) De
(21) 03777021.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) HU 2003/000099 02.12.2003
(87) WO 2004/054368 2004/27 01.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 13.12.2002 HU 0204327
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BIODEGRADIERENDEM PACKMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE PACKING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE BIODEGRADABLE*
(71) Borbély, Jozsef, Jolanka u. 7/B, 6791 Szeged, HU
Szilagyi, Imre, Jobb fasor 23/a, 6726 Szeged, HU
Balint, Laszlo, Somogyi u. 12/a, 6800 Hodmezovasarhely, HU
Kafonyi, Laszlo, Lisztes u. 13, 6900 Mako, HU
(72) Borbély, Jozsef, 6791 Szeged, HU
Szilagyi, Imre, 6726 Szeged, HU
Balint, Laszlo, 6800 Hodmezovasarhely, HU
Kafonyi, Laszlo, 6900 Mako, HU
(74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners, Pf. 590, 1539 Budapest, HU

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 575 842 A2***
A61L 15/42 A61L 15/64
A61L 31/14 A61L 27/34
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03814082.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040158 15.12.2003
(87) WO 2004/058314 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 23.12.2002 US 436086 P
10.12.2003 US 734004
(54) • *DAUERHAFTES HYDROPHILE BEHANDLUNG EINES BIOABBAUBAREN POLYMERSUBSTRATS*

- *DURABLE HYDROPHILIC TREATMENT FOR A BIODEGRADABLE POLYMERIC SUBSTRATE*
• *HYDROPHILISATION DURABLE POUR SUBSTRAT POLYMERES BIODEGRADABLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) JORDAN, Joy, Francine, Marietta, GA 30062, US
YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US
WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami, Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Anwaltssozialität Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65D 71/50** (11) **1 575 843 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799633.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003801 18.12.2003
(87) WO 2004/060769 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216324
(54) • *TRANSPORT- UND POSITIONIERUNGSMITTEL FÜR INEINANDERSTELLBAREN BEHÄLTTERN*
• *MEANS FOR TRANSPORTING AND POSITIONING COLLAPSIBLE CONTAINERS*
• *MOYEN DE TRANSPORT ET DE POSITIONNEMENT DE RECIPIENTS GIGOGNES*
(71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CHATELAIN, Frédéric, F-74540 Chainaz-Les-Frasses, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B65D 77/02 → (51) B65D 5/20

B65D 77/20 → (51) B65D 65/38

- (51) **B65D 81/113** (11) **1 575 844 A1***
B65D 85/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 03811338.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005911 05.06.2003
(87) WO 2004/045983 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214990
(54) • *ELEMENT ZUM VERPACKEN EINER BREMSSCHEIBE UND MINDESTENS EIN SOLCHES ELEMENT UMFASSENDES MODUL*
• *ELEMENT FOR PACKAGING A BRAKE DISC AND MODULE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ELEMENT*
• *ELEMENT DE RANGEMENT POUR DISQUE DE FREIN ET MODULE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ELEMENT*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) METAYER, Arnaud, F-78160 Marly le Roi, FR
SACHOT, Patrick, F-49250 Beaufort en Valle, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, et al, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B65D 81/32 → (51) A45D 40/18

B65D 81/32 → (51) B65D 83/00

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 575 845 A1***
B05B 11/04 A61M 15/00
A45D 40/00 B65D 81/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778407.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003094 20.10.2003
(87) WO 2004/039694 2004/20 13.05.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213316
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MILIAN, Alex, 27160 Breteuil sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/00 → (51) A45D 40/18

B65D 83/04 → (51) A61M 15/00

- (51) **B65D 83/08** (11) **1 575 846 A1***
A47K 10/42
(25) En (26) En
(21) 03796946.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039398 09.12.2003
(87) WO 2004/054898 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 318808
(54) • *STAPEL VON TÜCHERN MIT VERBESSERTEN ENTNAHMEEIGENSCHAFTEN*
• *STACK OF REACH-IN WIPES WITH ENHANCED DISPENSIBILITY*
• *PILE DE LINGETTES ACCESSIBLES A CAPACITE DE DISTRIBUTION RENFORCEE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VOGEL, Nathan, John, Sturgeon Bay, WI 54235, US
CLOSE, Kenneth, Bradley, New London, WI 54961, US
KWOK, Brian, Chun-Keet, Neenah, WI 54956, US
HUANG, Yung, Hsiang, Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 575 847 A1***
B65D 83/44
(25) En (26) En
(21) 03773694.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012195 03.11.2003
(87) WO 2004/043826 2004/22 27.05.2004
(30) 09.11.2002 DE 10252161
(54) • *DRUCKBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR GEFRORENE SUBSTANZEN*
• *PRESSURE CONTAINER, PARTICULARLY FOR FROZEN SUBSTANCES*
• *RECIPIENT A PRESSION, EN PARTICULIER POUR DES SUBSTANCES GELEES*
(71) Thomas GmbH, Industriestrasse 6, 63505 Langenselbold, DE
(72) RACKWITZ, Ingo, 36396 Steinau a. d. Str., DE

- (74) Erb, Henning, et al, Patentanwälte Beyer & Jochem
Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

B65D 83/44 → (51) B65D 83/14

- (51) **B65D 85/00** (11) **1 575 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790372.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038744 08.12.2003
(87) WO 2004/060694 2004/30 22.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 19.12.2002 US 322737

- (54) • AKTENORDNER MITEINER EINEN HOHEN
KRAFTSCHLUSS AUFWEISENDEN FLÄCHE
• FILE WITH HIGH-TRACTION SURFACE
• DOSSIER DE CLASSEMENT COMPRENANT
UNE SURFACE ANTIDERAPANTE

- (71) Esselte Corporation, 48 South Service Road, Suite
400, Melville, NY 11747-2340, US

- (72) ZIVIC, Jennifer, East Northport, NY 11731, US
COX, Alicia, Mineola, NY 11501, US
BECK, Alan, Brooklyn, NY 11201, US

- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620
Copenhagen V, DK

B65D 85/58 → (51) B65D 81/113

- (51) **B65D 88/52** (11) **1 575 849 A1***
B65D 90/00 B65D 90/08
B65D 90/14
(25) De (26) De
(21) 02787804.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013236 25.11.2002
(87) WO 2004/041680 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251445
(54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON GÜ
TERN
• CONTAINER FOR TRANSPORTING GOODS
• CONTENEUR CONCU POUR TRANSPOR-
TER DES PRODUITS

- (71) New-Logistics GmbH, Barnstorfer Strasse 27- 29,
49424 Goldenstedt, DE

- (72) VOIGT, Hans-Jürgen, 27798 Hude, DE
BIRKENBEIL, Volker, 61381 Friedrichsdorf, DE

- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

B65D 90/00 → (51) B65D 88/52

B65D 90/08 → (51) B65D 88/52

B65D 90/14 → (51) B65D 88/52

B65D 90/30 → (51) F17B 1/14

- (51) **B65F 1/06** (11) **1 575 850 A1***
B65F 1/10 B65B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03775768.9 (22) 16.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000968 16.11.2003
(87) WO 2004/045991 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 GB 0226807
03.07.2003 GB 0315652

- (54) • BEHÄLTER MIT VORRICHTUNG ZUM
UMHÜLLEN EINES AUFZUBEWAHRENDEN
GEGENSTANDES
• BIN WITH MECHANISM FOR WRAPPING AN
ITEM TO BE STORED THEREIN
• CONTENEUR POSSEDTANT UN MECANISME
SERVANT A ENVELOPPER UN ARTICLE
DEVANT SEJOURNER DANS LE CONTE-
NEUR

- (71) K+D Design Ltd., Kibbutz Lotem, 20124 Carmiel, IL

- (72) BARKER, Derrick John Martin, Droitwich,
Worcestershire WR9 8RA, GB

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

B65F 1/10 → (51) B65F 1/06

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 575 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773698.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012257 03.11.2003
(87) WO 2004/039700 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 DE 10250964

- (54) • SYSTEM ZUM DYNAMISCHEN BEREITSTEL-
LEN UND KOMMISSIONIEREN, INSBESON-
DERE VON PALETTEN UND ANDEREN
LAGEREINHEITEN
• SYSTEM FOR DYNAMICALLY PREPARING
AND COMMISSIONING ESPECIALLY PAL-
LETS AND OTHER STORAGE UNITS
• SYSTEME POUR MISE A DISPOSITION
DYNAMIQUE ET PREPARATION EN PARTI-
CULIER DE PALETTES ET D'AUTRES UNI-
TES DE STOCKAGE

- (71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG, Feldstrasse 9a,
85435 Erding, DE

- (72) GUDEHUS, Timm, 22587 Hamburg, DE
LUKAS, Gunther, 85456 Wartenberg, DE

- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch,
Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

- (51) **B65G 3/00** (11) **1 575 852 A1***
F28C 3/10
(25) Sv (26) En
(21) 03776138.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001874 03.12.2003
(87) WO 2004/056679 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 SE 0203798
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN HEISSE
PARTIKELMASSE VON EINER KAMMER IN
EINEN TRANSPORTBEHÄLTER
• A DEVICE FOR EMPTYING OF HOT PARTI-
CLE MATERIAL FROM A CHAMBER INTO A
TRANSPORT CONTAINER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DECHARGER
UN MATERIAU SOUS FORME DE PARTICU-
LES CHAUD D'UNE CHAMBRE DANS UN
CONTENANT DE TRANSPORT

- (71) Norrman, Jan, Ytterbyvik 3, 185 94 Vaxholm, SE
Waterman AB, Vargmötesvägen 14, 186 30
Vallentuna, SE

- (72) NORRMAN, Jan, S-185 94 Vaxholm, SE

- (74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 575 853 A1***
(25) De (26) De
(21) 03808285.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014794 23.12.2003
(87) WO 2004/058603 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 20220080 U

- (54) • MATTENKETTE
• MODULAR CONVEYOR BELT
• CHAINE-TAPIS

- (71) KRONES AG, Böhrerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE

- (72) SCHLIEPER, Ulrich, 93191 Rettenbach, DE

- (51) **B65G 21/14** (11) **1 575 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768728.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035408 07.11.2003
(87) WO 2004/043835 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 424421 P
(54) • FÖRDERER MIT EINER LÄNGENVERSTELL-
BAREN TRANSPORTFLÄCHE
• ADJUSTABLE LENGTH CONVEYOR BED
• LIT DE CONVOYEUR A LONGUEUR REGLA-
BLE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) SCHAUM, Frank, Peter, Grand Rapids, MI 49525,
US
MCGETTIGAN, Michael, T., Muskegon, MI 49441,
US

B65G 47/14 → (51) B21F 23/00

- (51) **B65G 47/74** (11) **1 575 855 A1***
B30B 13/00 B65B 1/24
(25) Fi (26) En
(21) 03780192.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000958 17.12.2003
(87) WO 2004/054906 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FI 20022206
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FUTTERRATIONEN
UND VERPACKUNG FÜR FUTTERRATIO-
NEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING FODDERPORTIONS AND A FODDER-
PORTIONPACKAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
PRODUIRE DES PORTIONS DE FOURRAGE
ET CONDITIONNEMENT DE PORTION DE
FOURRAGE

- (71) Raatikainen, Eero, Varismäentie 335, FIN-74300
Sankajärvi, FI

- (72) Raatikainen, Eero, FIN-74300 Sankajärvi, FI

- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patenttitomisto
Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **B65G 69/00** (11) **1 575 856 A1***
E04H 6/42
(25) En (26) En
(21) 03776130.1 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001854 28.11.2003
(87) WO 2004/048237 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 SE 0203522
(54) • *WARN- UND SCHUTZVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR WARNING AND PROTECTION*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT ET DE PROTECTION*
(71) HOLZMANN, Peter, Södra Kungsvägen 229 A, 181 65 Lidingö, SE
(72) HOLZMANN, Peter, 181 65 Lidingö, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B65H 20/12** (11) **1 575 857 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775207.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011613 21.10.2003
(87) WO 2004/052764 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 DE 10257496
(54) • *VAKUUM-KÜHLWALZE*
• *VACUUM COOLING ROLLER*
• *ROULEAU REFROIDISSEUR A VIDE*
(71) Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik, Feldstrasse 80, CH-8180 Bülach, CH
(72) HOLTSMANN, Bruno, CH-8157 Dielsdorf, CH
DESSOVIC, Konrad, CH-8304 Wallisellen, CH
METZGER, Rolf, CH-8305 Dietlikon, CH
ZINDEL, Arno, CH-8625 Gossau, CH
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 23/188 → (51) B65B 41/18

B65H 23/195 → (51) H01G 4/32

(51) **B65H 37/04** (11) **1 575 858 A1***
B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 03788852.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003993 05.12.2003
(87) WO 2004/054914 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259655
10.05.2003 DE 10321021
04.06.2003 DE 10325226
(54) • *STRANGMISCHVORRICHTUNGEN UND EIN VERFAHREN ZUM MISCHEN VON STRÄNGEN*
• *SHEET COMBINING DEVICE AND A METHOD FOR COMBINING SHEETS*
• *DISPOSITIFS DE MELANGE DE RAMES ET PROCEDE POUR MELANGER DES RAMES*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

B65H 45/28 → (51) B65H 37/04

(51) **B65H 59/40** (11) **1 575 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795851.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013418 28.11.2003
(87) WO 2004/052765 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10257997
(54) • *FADENMESSGERÄT, INSBESONDERE FÜR INSTATIONÄRE ANWENDUNGEN*
• *THREAD MEASURING DEVICE, ESPECIALLY FOR CHANGING APPLICATIONS*
• *APPAREIL DE MESURE DE FIL, DESTINE NOTAMMENT A DES APPLICATIONS NON STATIONNAIRES*
(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) SAWALL, Rolf-Reiner DI
WÖRNER, Christoph, 72270 Baiersbronn, DE
MÜHLBERG, Karl-Heinz, 72280 Dornstetten, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B65H 69/06** (11) **1 575 860 A1***
D07B 1/18
(25) En (26) En
(21) 03772941.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000756 31.10.2003
(87) WO 2004/039715 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 EP 02079571
(54) • *VERFAHREN ZUM SPLEISSEN EINES GESCHLAGENEN SEILS*
• *METHOD FOR SPLICING A LAID ROPE*
• *PROCEDE D'EPISSURE D'UN CORDAGE COMMIS EN GRELIN*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WETZELS, Karel, Jozef, NL-6462 BD Kerkrade, NL
DIRKS, Christiaan, Henri, Peter, B-3650 Dilsen, BE
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **B66B 1/46** (11) **1 575 861 A1***
B66B 3/02
(25) En (26) En
(21) 03775919.8 (22) 27.11.2003
(84) DE FI FR GB

(86) JP 2003/015160 27.11.2003
(87) WO 2004/050524 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348963
(54) • *SCHALTТАFEL FÜR AUZFÜGE*
• *ELEVATOR OPERATING PANEL*
• *PANNEAU DE COMMANDE D'ASCENSEUR*
(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Ikeda, Kyoichi, Toshiba Elevator K. K., Tokyo 141-0001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B66B 3/02 → (51) B66B 1/46

(51) **B66B 13/30** (11) **1 575 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786750.4 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/036597 13.11.2003
(87) WO 2004/046011 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 300862
(54) • *AUFZUGSTÜR MIT EINEM WABENKERN*
• *ELEVATOR CAB DOOR ASSEMBLY WITH HONEYCOMB CORE*
• *ASSEMBLAGE DE PORTE DE CABINE D'ASCENSEUR DOTE D'UN NOYAU EN NID D'ABEILLES*
(71) Thyssen Elevator Capital Corp., 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603, US
(72) SMITH, Rory, Stephen, El Cajon, CA 92019, US
BASS, Patrick, M., Lakeside, CA 92040, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B67C 3/06** (11) **1 575 863 A1***
B67C 3/26
(25) En (26) En
(21) 03775795.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000663 27.10.2003
(87) WO 2004/056693 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IT PR20020080
(54) • *FÜLLVENTIL, INSBESONDERE ZUM ABFÜLLEN VON WARMEN FLÜSSIGKEITEN*
• *FILLING VALVE, IN PARTICULAR FOR HOT LIQUIDS*
• *CLAPET DE REMPLISSAGE, NOTAMMENT POUR LIQUIDES CHAUDS*
(71) PROCOMAC S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza, IT
(72) ARBELTI, Luca, I-43100 Parma, IT
BOSELLI, Massimo, I-43036 Fidenza, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B67C 3/26 → (51) B67C 3/06

(51) **B67D 1/00** (11) **1 575 864 A2***
(25) De (26) De
(21) 03752701.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001587 16.05.2003
(87) WO 2003/097518 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 DE 10222167
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLUIDEN*
• *DEVICE FOR FEEDING FLUIDS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UNE ALIMENTATION EN FLUIDES*
(71) GENERIS GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
(72) EDERER, Ingo, 86926 Pflaumdorf, DE
HÜHN, Stefan, 86169 Augsburg, DE
(74) Wagner, Sigrid, Patentanwälte Kronthaler, Wagner et al Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **1 575 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779950.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012826 13.11.2003
(87) WO 2004/046016 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 IT MI20022419
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN INSTRUMENTS FÜR METROLOGISCHE MESSUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC INSTRUMENT FOR METROLOGICAL MEASUREMENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMANDER UN INSTRUMENT ELECTRONIQUE DESTINE AUX MESURES METROLOGIQUES*
(71) NUOVO PIGNONE S.p.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
(72) PERA, Raffaele, I-23857 Valgrehentino, IT
SPAGNOLATTI, Mirko, I-23010 Berbenno di Valtellina, IT
DELLA FONTE, Giorgio, I-23010 Berbenno di Valtellina, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B67D 1/04** (11) **1 575 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772536.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005399 25.11.2003
(87) WO 2004/050537 2004/25 17.06.2004
(88) 28.10.2004
(30) 29.11.2002 GB 0227930
29.11.2002 GB 0227931
(54) • *BIERAUSSCHANKSYSTEM MIT GASDRUCK-BEHÄLTER*
• *BEER DISPENSING SYSTEM WITH GAS PRESSURE RESERVOIR*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BIÈRE DOTE D'UN RESERVOIR DE GAZ SOUS PRESSION*
(71) Interbrew S.A., Vaarstraat 94, 3000 Leuven, BE
(72) WAUTERS, Albert, B- 9070 Destelbergen, BE
ANDERSON, Ian, Cambridge CB5 0EF, GB
DUFFY, Edward P., Herts SG8 5BX, GB
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B67D 1/08 → (51) F25D 31/00

(51) **B81B 1/00** (11) **1 575 867 A2***
B82B 3/00 C07K 5/00
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 03777149.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001045 09.12.2003
(87) WO 2004/052773 2004/26 24.06.2004
(88) 02.09.2004

(30) 09.12.2002 US 431709 P
31.03.2003 US 458378 P
(54) • *PEPTIDNANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PEPTIDE NANOSTRUCTURES AND METHODS OF GENERATING AND USING THE SAME*
• *NANOSTRUCTURES PEPTIDIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
(72) RECHES, Meital, 43 581 Raanana, IL
GAZIT, Ehud, 47 264 Ramat Hasharon, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B81B 3/00 → (51) G01N 27/12

B81C 1/00 → (51) G03F 7/00

B82B 3/00 → (51) B81B 1/00

B82B 3/00 → (51) C09C 1/00

(51) **C01B 3/00** (11) **1 575 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741782.1 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/014255 06.05.2003
(87) WO 2003/095359 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 379139 P
08.05.2002 US 379067 P
(54) • *NANORÖHRENMATTE MIT ARRAY VON LEITUNGEN*
• *NANOTUBE MAT WITH AN ARRAY OF CONDUITS*
• *SUPPORT DE NANOTUBES COMPORTANT UN ENSEMBLE DE CONDUITS*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of Technology Licencing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) HUIE, Philip, Jr., Cupertino, CA 95014, US
FISHMAN, Harvey, A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **C01B 3/00** (11) **1 575 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 03772324.4 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012579 11.11.2003
(87) WO 2004/046059 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 EP 02025871
(54) • *ERSTARRUNGS- UND ERHÄRTUNGSBE-SCHLEUNIGER FÜR HYDRAULISCHE BINDEMITEMITEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLIDIFICATION AND HARDENING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC BINDING AGENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ACCELERATEUR DE SOLIDIFICATION ET DE DURCISSEMENT POUR DES LIANTS HYDRAULIQUES ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) SOMMER, Marcel, CH-8422 Pfungen, CH

MÄDER, Urs, CH-8500 Frauenfeld, CH
WOMBACHER, Franz, CH-8917 Oberlunkhofen, CH
LINDLAR, Benedikt, 78467 Konstanz, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

(51) **C01B 3/02** (11) **1 575 870 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789120.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013624 03.12.2003
(87) WO 2004/050587 2004/25 17.06.2004
(88) 08.07.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256578
(54) • *BLAUSÄURE AUS FORMAMID*
• *HYDROCYANIC ACID CONSISTING OF FORMAMIDE*
• *ACIDE CYANHYDRIQUE OBTENU A PARTIR DE FORMAMIDE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
ACHHAMMER, Günther, 68309 Mannheim, DE
NEGELE, Anton, 67146 Deidesheim, DE
MENIG, Helmuth, 67159 Friedelsheim, DE
RUPPEL, Wilhelm, 68163 Mannheim, DE
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
VOGT, Volker, 67157 Wachenheim, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C01B 7/07 → (51) C07C 263/10

(51) **C01B 13/32** (11) **1 575 871 A1***
C01F 7/44 B01J 8/38
F23C 10/12
(25) En (26) En
(21) 03782396.0 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014213 13.12.2003
(87) WO 2004/056701 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260739
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDEN AUS METALL-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING METAL OXIDE FROM METAL COMPOUNDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYDE METALLIQUE A PARTIR DE COMPOSES METALLIQUES*
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HIRSCH, Martin, 61381 Friedrichsdorf, DE
STOCKHAUSEN, Werner, 61118 Bad Vilbel, DE
STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

C01B 21/082 → (51) C09K 3/14

(51) **C01B 31/00** (11) **1 575 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816110.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024012 31.07.2003

(87) WO 2004/096704 2004/46 11.11.2004

(30) 31.07.2002 US 400208 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERKATALYSATOREN*
• *METHOD FOR MAKING SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES USING SUPPORTED CATALYSTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE AU MOYEN DE CATALYSEURS SUPPORTES*

(71) Carbon Nanotechnologies, Inc., 16200 Park Row, Houston, TX 77084, US

(72) YANG, Yuemei, Houston, TX 77082, US

GROSBOLL, Martin, P., Kingwood, TX 77345, US

SMITH, Kenneth, A., Houston, TX 77067, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 31/02 → (51) G01N 27/12**C01B 31/08** → (51) A61L 15/22**C01B 33/10** → (51) C22B 11/00**C01B 33/14** → (51) C22B 11/00

(51) **C01B 33/44** (11) **1 575 873 A1***
C08J 3/22 C08K 7/00
C08K 9/04 C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 03779832.9 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012204 03.11.2003

(87) WO 2004/041721 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 EP 02405964

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYOLEFIN-NANOCOMPOSITES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOCOMPOSITES DE POLYOLEFINES*

(71) Polymers Australia PTY Limited, 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168, AU

(72) MOAD, Graeme, Sassafras, VIC 3787, AU

SIMON, George, Philip, Glenhuntly, VIC 3163, AU
DEAN, Katherine, Maree, Collingwood, VIC 3066, AU

LI, Guoxin, Mulgrave, VIC 3170, AU

MAYADUNNE, Roshan, Tyrrel, Anton, Wheelers, Hill, VIC 3150, AU

PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE

WERMTER, Hendrik, 64625 Bensheim, DE

SCHNEIDER, Armin, 79106 Freiburg, DE

(74) Richter, Helmut, Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

C01B 33/44 → (51) C09K 21/06

(51) **C01F 7/00** (11) **1 575 874 A1***
C09C 1/40
(25) En (26) En
(21) 02790655.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005722 23.12.2002

(87) WO 2004/056705 2004/28 08.07.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROTALCIT*
• *PROCESS FOR PREPARING HYDROTALCITE AND BRUCITE TYPE POSITIVE CHARGED LAYERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COUCHES CHARGEES POSITIVEMENT DE TYPE HYDROTALCITE ET BRUCITE*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) OZA, Pravinchandra Mahasukhray, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

MEHTA, Satishbhai Hariray, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

SHETH, Murnalben Vinodra, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

GHOSH, Pushpito Kumar, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

GANDHI, Mahesh Ramniklal, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

CHUNAWALA, Jatin Rameshchandra, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C01F 7/44 → (51) C01B 13/32**C01G 23/047** → (51) H01M 4/48**C02F 1/02** → (51) B08B 9/027**C02F 1/44** → (51) C05F 3/00

(51) **C02F 1/463** (11) **1 575 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783300.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035886 12.11.2003

(87) WO 2005/061395 2005/27 07.07.2005

(30) 11.11.2002 US 425358 P

- (54) • *HOCHDRUCKVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROKOAGULATION WÄSSRIGER UND VISKOSER FLÜSSIGKEITEN*
• *HIGH PRESSURE PROCESS AND APPARATUS FOR THE ELECTROCOAGULATIVE TREATMENT OF AQUEOUS AND VISCOUS FLUIDS*
• *APPAREIL ET PROCEDE HAUTE PRESSION POUR TRAITEMENT PAR ELECTROCOAGULATION DE FLUIDES AQUEUX ET VISQUEUX*

(71) Gavrel, Tom Gus, 4429 Shady Lake drive, Seabrook TX 77586, US

(72) GAVREL, Tom, Gus, Seabrook, TX 77586, US

OTTO, David, Wayne, Shiner, TX 77984, US

VINSON, Ira, B., Lake Charles, LA 70605, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C02F 1/463** (11) **1 575 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788733.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/002005 22.12.2003

(87) WO 2004/056711 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 US 435266 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG KONTAMINierter WÄSSRIGER MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF CONTAMINATED AQUEOUS MEDIA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE MILIEU AQUEUX SOUILLE*

(71) Envirogain Inc., Bureau 220, 1112 boul. de la Rive Sud Saint-Romuald, Quebec G6W 5M6, CA

(72) GALLOT, Jean- mile, Saint-Jean-de-Chrysostome, Québec G6Z 3A, CA

DUTIL, Camil, St-Augustin, Québec G3A 1A6, CA

ZEGAN, Dan, Charlesbourg, Québec G1H 7E2, CA

COMEAU, Yves, Laval, Québec H7G 154, CA

CHABOT, Rock, St-Lambert-de-Lauzon, Québec G0S 2W0, CA

(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C02F 1/52 → (51) C05F 3/00**C02F 1/72** → (51) B09C 1/08**C02F 3/00** → (51) B09C 1/08**C02F 11/00** → (51) C05F 3/00**C02F 11/14** → (51) C05F 3/00**C03B 37/027** → (51) G02B 6/16

(51) **C03C 3/087** (11) **1 575 877 A1***
C03C 4/02
(25) En (26) En
(21) 03751129.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004580 16.10.2003

(87) WO 2004/041739 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 EP 02292767

- (54) • *ROTFARBIGE ELEKTRISCHE LAMPE*
• *RED-COLORED ELECTRIC LAMP*
• *AMPOULE ELECTRIQUE DE COULEUR ROUGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) STEINMANN, Maarten, c/o Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR

ULENAERS, Hubertina, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR

KRIJNEN, Simon, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR

FLINK, Simon, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C03C 4/02 → (51) C03C 3/087

- (51) **C03C 17/32** (11) **1 575 878 A1***
H01J 9/00 B03B 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 03814229.5 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040634 19.12.2003
- (87) WO 2004/058659 2004/29 15.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328561
- (54) • *VERFAHREN UND MISCHUNGEN ZUM BESCHICHTEN VON GLASABFALL*
• *METHODS AND MIXTURES FOR COATING GLASS WASTE*
• *METHODE ET MELANGES DE REVETEMENT DE DECHETS DE VERRE*
- (71) Tri E Holding, LLC, 96 Security Drive, Fairfield, OH 45014, US
- (72) LOYD, Dennis, Dean, West Chester, OH 45069, US
LOUGH, Larry, Lee, Springdale, OH 45246, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C03C 25/44 → (51) D06M 11/74

- (51) **C04B 35/043** (11) **1 575 879 A1***
F27B 7/00 F27D 1/00
B22D 41/02
- (25) De (26) De
- (21) 03785758.8 (22) 06.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013823 06.12.2003
- (87) WO 2004/065323 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 DE 10301881
- (54) • *VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN KERAMISCHEN FORMK RPERS, DARAUS GEBILDETER FORMK RPER UND EINE VERWENDUNG*
• *BATCH FOR PRODUCING A REFRACTORY CERAMIC SHAPED BODY, SHAPED BODY MADE THEREFROM, AND A USE THEREOF*
• *MELANGE SERVANT A PRODUIRE UN CORPS MOULE CERAMIQUE REFRACTAIRE, CORPS MOULE FORME A PARTIR DE CE MELANGE ET SON UTILISATION*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) EDER, Johann, A-8700 Leoben, AT
NEUBÖCK, Rainer, A-8010 Graz, AT
- (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/107 → (51) C09K 3/14**C04B 35/109** → (51) C09K 3/14**C04B 35/111** → (51) C09K 3/14**C04B 35/117** → (51) C09K 3/14**C04B 35/581** → (51) C09K 3/14**C04B 35/653** → (51) C09K 3/14

- (51) **C05F 3/00** (11) **1 575 880 A1***
C05F 3/06 C05F 7/00
C02F 1/44 B01D 61/00
C02F 11/14 C02F 11/00
C02F 1/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03767361.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001971 18.12.2003
- (87) WO 2004/056722 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 434393 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GÜLLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING RAW MANURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU LISIER BRUT*
- (71) Carrière R. Poudrette Inc., 1101, Chemin des Carrières Ste-Madeleine, Québec J0H 1S0, CA
- (72) POUDRETTE, Florian, St-Hyacinthe, Québec J2S 3X2, CA
POUDRETTE, Alexandre, Ste-Madeleine, Québec J0H 1S0, CA
GAUTHIER, Gaétan, Ste-Foy, Québec G1X 1S8, CA
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C05F 3/06 → (51) C05F 3/00**C05F 7/00** → (51) C05F 3/00**C07B 43/06** → (51) C07D 213/86

- (51) **C07C 1/00** (11) **1 575 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707445.7 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001635 17.01.2003
- (87) WO 2003/062173 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 US 350727 P
25.04.2002 US 375785 P
- (54) • *ALANIN-2,3-AMINOMUTASE*
• *ALANINE 2,3- AMINOMUTASE*
• *ALANINE 2,3- AMINOMUTASE*
- (71) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
- (72) LIAO, Hans, H., Eden Prairie, MN 55347, US
GOKARN, Ravi, Minneapolis, MN 55419, US
GORT, Steven, J., Brooklyn Center, MN 55429, US
JESSEN, Holly, J., Chanhassen, MN 55317, US
SELIFONOVA, Olga, Plymouth, MN 55446, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, et al, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C07C 1/00** (11) **1 575 882 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766954.6 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023673 29.07.2003
- (87) WO 2004/013072 2004/07 12.02.2004
- (30) 02.08.2002 US 400662 P
- (54) • *KUPFERKATALYSIERTE ARYLIERUNG*
• *COPPER CATALYZED ARYLATION*
• *ARYLATION CATALYZED PAR DU CUIVRE*

- (71) Rhodia Pharma Solution Inc., 56 Roland Street, Boston, MA 02129, US
- (72) HICKS, Frederick, Somerville, MA 02143, US
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C07C 1/04** (11) **1 575 883 A1***
C07C 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 03786824.7 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036896 18.11.2003
- (87) WO 2004/060836 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 US 330860
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN AUS SYNTHETISCHEN SEGAS ÜBER EINEM KOBALTKATALYSATOR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LINEAR ALPHA-OLEFINS FROM SYNTHESIS GAS OVER A COBALT CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALPHA-OLEFINES LINEAIRES A PARTIR DE GAZ DE SYNTH SE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR DE COBALT*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
FIATO, Rocco, Anthony, Basking Ridge, NJ 07920, US
HERSHKOWITZ, Frank, Liberty Corner, NJ 07938, US
LONG, David, Chester, Ashburn, VA 20147, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C07C 7/12** (11) **1 575 884 A2***
C07C 7/13 C10G 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03790238.4 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038297 26.11.2003
- (87) WO 2004/060840 2004/30 22.07.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 24.12.2002 US 328809
- (54) • *MULTIKOMPONENT-ADSORPTIONSBETT ZUR ENTSCHWEFELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *MULTICOMPONENT ADSORPTION BED FOR THE DESULFURIZATION OF HYDROCARBONS*
• *LIT DE SORPTION A COMPOSANTS MULTIPLES DESTINE LA DESULFURATION D'HYDROCARBURES*
- (71) Sud-Chemie Inc., IP/Legal Department, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US
- (72) WAGNER, Jon, P., Louisville, KY 40241, US
WESTON, Eric, J., Shepherdsville, KY 40165, US
SPIVEY, R., Steve, Memphis, IN 47143, US
OSBORNE, R., Scott, Louisville, KY 40299, US
- (74) Teipel, Susanne, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C07C 7/13 → (51) C07C 7/12

- (51) **C07C 7/152** (11) **1 575 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813748.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040403 18.12.2003
(87) WO 2004/056730 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325354

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ALPHA-OLEFINEN VON KOHLENWASSER-STOFFEN*
• *PROCESS FOR SEPARATING LINEAR ALPHA OLEFINS FROM SATURATED HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ALPHA-OLEFINES LINEAIRES A PARTIR D'HYDROCARBURES SATURES*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) FENOUIL, Laurent, Alain, East Twickenham
Middlesex TW1 2HF, GB
BLACK, Jesse, Raymond, Katy, TX 77450, US

C07C 11/02 → (51) C07C 1/04

- (51) **C07C 29/04** (11) **1 575 886 A1***
C07C 31/12
(25) De (26) De
(21) 03778308.1 (22) 11.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012535 11.11.2003
(87) WO 2004/058669 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10260991
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERT-BUTANOL MITTELS REAKTIVREKTIFIKATION*
• *METHOD FOR PRODUCING TERT-BUTANOL BY MEANS OF REACTIVE RECTIFICATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TERT-BUTANOL PAR LA RECTIFICATION REACTIVE*
- (71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse
1, 45772 Marl, DE
- (72) REUSCH, Dieter, 45772 Marl, DE
BECKMANN, Andreas, 45657 Recklinghausen, DE
NIERLICH, Franz, 45768 Marl, DE
TUCHLENSKI, Axel, 45478 Mülheim, DE
- (74) Lang, Arne, Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente
und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

- (51) **C07C 29/16** (11) **1 575 887 A1***
C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 03813606.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050771 31.10.2003
(87) WO 2004/056732 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434921 P
- (54) • *HYDROFORMULIERUNGSREAKTION IN ANWESENHEIT VON SCHWEFEL ENTHALTENDEN ADDITIVE*
• *HYDROFORMYLATION PROCESS IN THE PRESENCE OF A SULFUR-CONTAINING ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION EN PRESENCE D'UN ADDITIF CONTENANT DU SOUFRE*

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) ELLISON, Robert Hardy, Upton, Chester CH2 1LR,
GB
KRAGTWIJK, Eric, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER STEEN, Frederik, Hendrik, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

C07C 31/12 → (51) C07C 29/04

- (51) **C07C 37/08** (11) **1 575 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814132.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040283 16.12.2003
(87) WO 2004/058672 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320237
- (54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON PHENOL, ACETON, ALPHA-METHYLSTYREN UND PROPYLENOXID, UND DAFÜR GEEIGNETER KATALYSATOR*
• *CO-PRODUCTION OF PHENOL, ACETONE, ALPHA-METHYLSTYRENE AND PROPYLENE OXIDE, AND CATALYST THEREFOR*
• *PRODUCTION CONJOINTE DE PHENOL, D'ACETONE, D'ALPHA-METHYLSTYRENE ET D'OXYDE DE PROPYLENE, ET CATALYSEUR UTILISE A CETTE FIN*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) LEVIN, Doron, Annandale, NJ 08801, US
SANTIESTEBAN, Jose Guadalupe, Baton Rouge, LA
70810, US
SMITH, Morris, C., West Univesity Place, TX 77005,
US
VARTULI, James, C., Schwenksville, PA 19473, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C07C 37/20** (11) **1 575 889 A1***
C07C 39/20
(25) En (26) En
(21) 02788387.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005513 19.12.2002
(87) WO 2004/056733 2004/28 08.07.2004
- (54) • *MIKROWELLENINDUZIERTER PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 4-VINYLPHENOLEN*
• *A MICROWAVE INDUCED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 4-VINYLPHENOLS*
• *PROCEDE CONSISTANT A UTILISER LES HYPERFREQUENCES POUR PREPARER DES 4-VINYLPHENOLS SUBSTITUES*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SINHA, Arun, Kumar, Palampur 176 061 Himachal
Pradesh, IN
JOSHI, Bhupendra, Prasad, Palampur 176 061
Himachal Pradesh, IN
SHARMA, Anuj, Palampur 176 061 Himachal
Pradesh, IN
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box
6107, 102 32 Stockholm, SE

C07C 39/20 → (51) C07C 37/20**C07C 45/33** → (51) C07C 45/85

- (51) **C07C 45/45** (11) **1 575 890 A1***
C07C 49/84
(26) En
(21) 02791921.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) HU 2002/000178 31.12.2002
(87) WO 2004/054951 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 HU 0204342
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-[2-(3,4-DIMETHOXY-BENZOYL)-4,5-DIMETHOXY-PHENYL]-PENTAN-2-ON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-2-(3,4-DIMETHOXY-BENZOYL)-4,5-DIMETHOXY-PHENYL-PENTAN-2-ONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-2-(3,4-DIMETHOXY-BENZOYL)-4,5-DIMETHOXY-PHENYL-PENTAN-2-ONE*
- (71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38,
1106 Budapest, HU
- (72) MOLNARNÉ SAMU, Erika, H-1046 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

C07C 45/50 → (51) C07C 29/16

- (51) **C07C 45/51** (11) **1 575 891 A1***
C07C 49/687
(25) En (26) En
(21) 02781712.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005610 23.12.2002
(87) WO 2004/056736 2004/28 08.07.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4,4,6-TETRABROM-2,5-CYCLOHEXADIENON*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,4,4,6-TETRABROMO-2,5-CYCLOHEXADIENONE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2,4,4,6-TETRABROMO-2,5-CYCLOHEXADIENONE*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BEDEKAR, Ashutosh Vasant, Bhavnagar 364 002
(Gujarat), IN
GADDE, Ramachandraiah, Bhavnagar 364 002
(Gujarat), IN
GHOSH, Pushpito Kumar, Bhavnagar 364 002
(Gujarat), IN
- (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du
Général Catroux, 75017 Paris, FR

C07C 45/82 → (51) C07C 45/85

- (51) **C07C 45/85** (11) **1 575 892 A1***
C07C 45/82
C07C 49/403
(25) En (26) En
(21) 03789650.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000921 22.12.2003
(87) WO 2004/058677 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 US 436476 P
19.03.2003 EP 03076125
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ALDEHYDKONZENTRATION IN EINER*

- MISCHUNG DIE CYCLOHEXANON UND EIN ODER MEHRERE ALDEHYDE ENTHÄLT
- *PROCESS FOR REDUCING THE ALDEHYDE CONCENTRATION IN A MIXTURE COMPRISING CYCLOHEXANONE AND ONE OR MORE ALDEHYDES*
 - *PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONCENTRATION D'ALDEHYDE DANS UN MELANGE CONTENANT DU CYCLOHEXANONE ET UN OU PLUSIEURS ALDEHYDES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BENNEKER, Arno, Herald, NL-6439 AR Doenrade, NL
- SCHOUTETEN, Augustinus Petrus Hubertus, NL-6227 TD Maastricht, NL
- WYATT, L. W., SM Chemicals North America Inc., Augusta, GA 30903, US
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C07C 49/403** → (51) C07C 45/85
-
- C07C 49/687** → (51) C07C 45/51
-
- C07C 49/84** → (51) C07C 45/45
-
- C07C 51/12** → (51) B01J 31/24
-
- (51) **C07C 51/16** (11) **1 575 893 A1***
C07C 57/46
- (25) En (26) En
- (21) 03777096.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005994 15.12.2003
- (87) WO 2004/054955 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 IN DE12622002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEXOFENADINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FEXOFENADINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA FEXO-FENADINE*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi, IN
- (72) SHARMA, Mukesh, Kumar, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
- KHANDURI, Chandra, Has, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
- KUMAR, Naresh, 160052 Chandigarh, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane Mayfair, London W1K 7TE, GB
-
- (51) **C07C 51/285** (11) **1 575 894 A1***
C07C 63/331
- (25) En (26) En
- (21) 02781714.7 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005612 23.12.2002
- (87) WO 2004/056739 2004/28 08.07.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPHENSAURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIPHENIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE DIPHENIQUE*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

- (72) TIWARI, Kaushal, K. Central Fuel Research Institute, Dhanbad Jharkhand, IN
- BIT, Kumares, C. Central Fuel Research Institute, Dhanbad Jharkhand, IN
- THAKUR, Sanjay, K. Central Fuel Research Institute, Dhanbad Jharkhand, IN
- MISHRA, Kamlesh, K. Central Fuel Research Institute, Dhanbad Jharkhand, IN
- RAO, Sukuru, R. Central Fuel Research Institute, Dhanbad Jharkhand, IN
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C07C 57/46** → (51) C07C 51/16
-
- C07C 63/331** → (51) C07C 51/285
-
- (51) **C07C 67/52** (11) **1 575 895 A1***
C07C 231/22 C07C 231/24
C08K 5/13 C08K 5/134
C08K 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 03811779.2 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050838 17.11.2003
- (87) WO 2004/048312 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 EP 02406023
- (54) • *PHENOLISCHE ANTIOXIDATIONSMITTEL INKRISTALLINER FORM*
• *PHENOLIC ANTIOXIDANTS IN CRYSTAL-LINE FORM*
• *ANTIOXYDANTS PHENOLIQUES SOUS FORME CRISTALLINE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) REHM, Daniel, 79232 March, DE
- SCHÄFTER, Johannes, 79539 Lörrach, DE
- VAN DER SCHAAF, Paul Adriaan, F-68220 Hagenthal-le-Haut, FR
- GUICKEL, Christian, 79713 Bad Säckingen, DE
-
- (51) **C07C 209/36** (11) **1 575 896 A1***
C07C 209/68 C07C 211/56
- (25) En (26) En
- (21) 03810857.7 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/006492 04.12.2003
- (87) WO 2004/052834 2004/26 24.06.2004
- (30) 10.12.2002 US 432285 P
11.02.2003 US 446621 P
23.05.2003 US 444524
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINODIPHENYLAMIN-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINE INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES DE LA 4-AMINODIPHENYLAMINE*
- (71) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, Akron, Ohio 44333, US
- (72) TRIPLETT II, Ralph, Dale, Wadsworth, OH 44281, US
- RAINS, Roger, Keranen, Richfield, OH 44286, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **C07C 209/48** (11) **1 575 897 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03799890.3 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039447 12.12.2003
- (87) WO 2004/060853 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 327765
09.12.2003 US 731733
- (54) • *NIEDERDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-DIMETHYLAMINOPROPYLAMIN (DMAPI)*
• *LOW PRESSURE PROCESS FOR MANUFACTURE OF 3-DIMETHYLAMINOPROPYLAMINE (DMAPI)*
• *PROCEDE BASSE PRESSION DE FABRICATION DE 3-DIMETHYLAMINOPROPYLAMINE (DMAPI)*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) WARD, Gregory, J., Gulf Breeze, FL 32563, US
- BLANCHARD, Bryan, C., Milton, FL 32570, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C07C 209/52** (11) **1 575 898 A1***
C07C 211/45 B01J 23/44
- (25) En (26) En
- (21) 03813132.2 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014354 16.12.2003
- (87) WO 2004/054961 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 US 433847 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER, HALOGENIERTER ANILINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED HALOGENATED ANILINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ANILINE HALOGEN E SUBSTITUEE*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SMITH, Jonathan, O., Beaumont, TX 77706, US
- PETRUSKA, Melissa, A., Los Alamos, NM 87544, US
- LONGLET, Jon, J., Nederland, TX 77627, US
-
- (51) **C07C 209/68** (11) **1 575 899 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03808278.0 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013124 21.11.2003
- (87) WO 2004/050604 2004/25 17.06.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 29.11.2002 IT MI20022534
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERBINAFINE UNTER VERWENDUNG VON PLATINUM ALS KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR PREPARING TERBINAFINE BY USING PLATINUM AS CATALYST*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE TERBINAFINE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR PLATINE*
- (71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
- (72) TARQUINI, Antonio, I-15057 Tortona, IT
- CASTALDI, Graziano, I-28072 Briona, IT

GALDI, Gianluca, I-16131 Genova, IT
ALLEGRI, Pietro, I-20097 San Donato Milanese, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 209/68 → (51) C07C 209/36

C07C 211/45 → (51) C07C 209/52

C07C 211/45 → (51) C07D 231/14

C07C 211/56 → (51) C07C 209/36

(51) **C07C 227/18** (11) **1 575 900 A1***
C07C 229/10 C07D 263/18
C07K 2/00 C07K 5/06
(25) En (26) En
(21) 03735200.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000908 11.07.2003
(87) WO 2004/007427 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 AU 2002950136

(54) • *N-METHYLAMINOSÜUREN*
• *N-METHYL AMINO ACIDS*
• *ACIDES N-METHYL AMINES*
(71) UBIQUITOUS TECHNOLOGIES PTY LTD, 13 Cullen Crescent, Plenty, Victoria 3090, AU
(72) AURELIO, Luigi, CAMPBELLFIELD, Victoria 3061, AU

BOX, John, S, WONGA PARK, Victoria 3115, AU
BROWNLEE, Robert, T C, IVANHOE EAST, Victoria 3079, AU
HUGHES, Andrew, B, WATSONIA, Victoria 3087, AU

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 229/10 → (51) C07C 227/18

C07C 231/22 → (51) C07C 67/52

C07C 231/24 → (51) C07C 67/52

C07C 233/03 → (51) C07D 231/14

(51) **C07C 233/05** (11) **1 575 901 A2***
C07D 213/02 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03814048.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040040 15.12.2003
(87) WO 2004/058145 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 19.12.2002 US 435436 P

(54) • *SUBSTITUIERTE AMIDE*
• *SUBSTITUTED AMIDES*
• *AMIDES SUBSTITUES*

(71) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, US

(72) LIN, Linus, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
HAGMANN, William, K., Rahway, NJ 07065-0907, US

KUMAR, Sanjeev, Rahway, NJ 07065-0907, US
YIN, Wenji, Rahway, NJ 07065-0907, US
DOSS, George, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07C 233/18** (11) **1 575 902 A1***
A01N 37/20 A01N 37/26
(25) En (26) En
(21) 03767811.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014336 16.12.2003
(87) WO 2004/054964 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02028328

(54) • *UNGEZIEFER ABWEISENDE MITTEL UND VERBINDUNGEN*
• *VERMIN-REPELLANT COMPOSITIONS AND COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS ET COMPOSES REPULSIFS D'ANIMAUX INDESIRABLES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT

(72) GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE
CAVALIERO, Tania, CH-2000 Neuchâtel, CH
BOUVIER, Jacques, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Hillebrand, Dirk, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07C 235/64 → (51) C07D 213/61

C07C 255/24 → (51) C07C 255/25

(51) **C07C 255/25** (11) **1 575 903 A1***
A61K 31/16 A61P 43/00
G01N 33/00 C07C 271/22
C07C 323/44 C07C 335/16
C07C 307/10 C07C 255/24
C07C 255/58 C07D 317/66
C07C 335/12 C07C 335/18
C07C 311/10 C07D 333/34

(25) En (26) En

(21) 03815374.8 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014844 23.12.2003
(87) WO 2004/065353 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 EP 02028699

(54) • *VERWENDUNG VON NITRILEN ALS ROTAMASE INHIBITOREN*
• *COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF ROTAMASES*
• *COMPOSES CAPABLES D'INHIBER LES ROTAMASES*

(71) Jerini AG, Invalidenstr. 130, 10115 Berlin, DE

(72) KNOLLE, Jochen, 10115 Berlin, DE
SCHUTKOWSKI, Mike, 06268 Ziegelroda, DE
HUMMEL, Gerd, 13357 Berlin, DE
TRADLER, Thomas, 12439 Berlin, DE
JOBRON, Laurence, 13357 Berlin, DE
CHRISTNER, Claudia, 10115 Berlin, DE
STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, DE

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C07C 255/58 → (51) C07C 255/25

(51) **C07C 263/10** (11) **1 575 904 A1***
C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 03789262.7 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014185 13.12.2003
(87) WO 2004/056756 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260082

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ISOCYANATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'ISOCYANATES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SOHN, Martin, 68229 Mannheim, DE

STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

NEVEJANS, Filip, B-9170 St.Gillis-Waas, BE

PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE

PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE

LEUTHOLD, Rene, 01945 Hohenbocka, DE

BRODHAGEN, Andreas, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE

MACKENROTH, Wolfgang, 67089 Bad Dürkheim, DE

MAURER, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **1 575 905 A1***
C07C 263/20 C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 03789263.5 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014186 13.12.2003
(87) WO 2004/056757 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260093

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ISOCYANATEN AUS EINEM REAKTIONSGEMISCH*
• *METHOD FOR SEPARATING ISOCYANATES OUT FROM A REACTION MIXTURE*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ISOCYANATES A PARTIR D'UN MELANGE REACTIONNEL*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SOHN, Martin, 68229 Mannheim, DE

STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

NEVEJANS, Filip, B-9170 St.Gillis-Waas, BE

PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE

PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE

SANDER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE

SCHWARZ, Hans, Volkmar, B-3090 Overijse, BE

MACKENROTH, Wolfgang, 67089 Bad Dürkheim, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **1 575 906 A1***
B01D 53/70 C01B 7/07
(25) De (26) De
(21) 03789264.3 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014188 13.12.2003
(87) WO 2004/056758 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260084

(54) • *AUFTRENNUNG EINES STOFFGEMISCHES AUS CHLORWASSERSTOFF UND PHOSGEN*

- SEPARATION OF A SUBSTANCE MIXTURE CONSISTING OF HYDROGEN CHLORIDE AND PHOSGENE - DIVISION D'UN MELANGE DE GAZ CHLORHYDRIQUE ET DE PHOSGENE	
(71)	BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72)	SOHN, Martin, 68229 Mannheim, DE
	STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
	NEVEJANS, Filip, B-9170 St.Gillis-Waas, BE
	PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE
	PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE
	VAN DEN ABEEL, Peter, B-2930 Brasschaat, BE
	DEBERDT, Filip, B-2812 Muizen, BE
	JACOBS, Jan D., Baton Rouge, LA 70810, US
	MACKENROTH, Wolfgang, 67089 Bad Dürkheim, DE
(51)	C07C 263/10 (11) 1 575 907 A1*
	C07C 263/20 C07C 265/14
(25)	De (26) De
(21)	03789289.0 (22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/014280 16.12.2003
(87)	WO 2004/056759 2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 DE 10260092
(54)	- VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ISOCYANATEN - METHOD FOR THE PURIFICATION OF ISOCYANATES - PROCEDE DE PURIFICATION D'ISOCYANATES
(71)	BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72)	WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
	PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE
	STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
	BLANKERTZ, Heinrich-Josef, 67147 Forst, DE
(51)	C07C 263/20 (11) 1 575 908 A1*
(25)	De (26) De
(21)	03785813.1 (22) 13.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/014187 13.12.2003
(87)	WO 2004/056761 2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 DE 10260027
(54)	- VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UND REINIGUNG VON LÖSUNGSMITTEL VON EINEM REAKTIONSGEMISCH AUS EINER ISOCYANATSYNTHES - METHOD FOR SEPARATING OUT SOLVENT FROM A REACTION MIXTURE RESULTING FROM AN ISOCYANATE SYNTHESIS AND FOR PURIFYING THIS SOLVENT - PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION D'UN SOLVANT CONTENU DANS UN MELANGE REACTIONNEL RESULTANT D'UNE SYNTHES D'ISOCYANATE
(71)	BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72)	SOHN, Martin, 68229 Mannheim, DE
	STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
	NEVEJANS, Filip, B-9170 St.Gillis-Waas, BE
	PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE
	PALLASCH, Hans-Jürgen, 67169 Kallstadt, DE
	VAN DEN ABEEL, Peter, B-2930 Brasschaat, BE
	DEBERDT, Filip, B-2812 Muizen, BE
	JACOBS, Jan D., Baton Rouge, LA 70810, US
	MACKENROTH, Wolfgang, 67089 Bad Dürkheim, DE

C07C 263/20 → (51) C07C 263/10	
C07C 265/14 → (51) C07C 263/10	
(51)	C07C 269/06 (11) 1 575 909 A1*
	C07C 271/16
(25)	En (26) En
(21)	03779970.7 (22) 18.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/012887 18.11.2003
(87)	WO 2004/052843 2004/26 24.06.2004
(30)	12.12.2002 EP 02027835
(54)	- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMOYLOXY(METH)ACRYLATEN UND NEUE CARBAMOYLOXY(METH)ACRYLATE - PROCESS FOR PRODUCING CARBAMOYLOXY (METH)ACRYLATES AND NEW CARBAMOYLOXY (METH)ACRYLATES - PROCESSUS DE PRODUCTION DE (METH)ACRYLATES CARBAMOYLOXY ET DE NOUVEAUX (METH)ACRYLATES CARBAMOYLOXY
(71)	SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72)	STONE, Vincent, B-1030 BRUSSELS, BE
	VAN HOLEN, Jurgén, B-9000 Gent, BE
	VAN DEN BERGEN, Hugues, B-1000 Brussels, BE
(74)	Destryker, Elise Martine, et al, Surface Specialties, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE
C07C 271/16 → (51) C07C 269/06	
C07C 271/22 → (51) C07C 255/25	
(51)	C07C 275/28 (11) 1 575 910 A1*
	A61K 7/13
(25)	De (26) De
(21)	03789358.3 (22) 19.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86)	EP 2003/014609 19.12.2003
(87)	WO 2004/058690 2004/29 15.07.2004
(30)	23.12.2002 DE 10260836
(54)	- ENTWICKLERKOMPONENTE ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN - DEVELOPING CONSTITUENTS FOR DYEING KERATIN FIBRES - COMPOSANTS REVELATEURS POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES
(71)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72)	KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
	GIESA, Helmut, 40670 Meerbusch, DE
	HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
	NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
(51)	C07C 275/40 (11) 1 575 911 A2*
(25)	En (26) En
(21)	03782482.8 (22) 18.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/014861 18.11.2003
(87)	WO 2004/046091 2004/23 03.06.2004
(88)	29.07.2004
(30)	19.11.2002 FR 0214465
	14.03.2003 US 454310 P
(54)	BIAROMATISCHE VERBINDUNGEN DIE PPAR-GAMMA RECEPTOREN AKTIVIEREN UND DEREN ANWENDUNGEN IN KOSMETI-

SCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN	
- BIAROMATIC COMPOUNDS WHICH ACTIVATE PPAR-GAMMA TYPE RECEPTORS, AND USE THEREOF IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS - NOUVEAUX COMPOSES BIAROMATIQUES QUI ACTIVENT LES RECEPTEURS TYPE PPARγ(G), ET LEUR UTILISATION DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES	
(71)	Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72)	CLARY, Laurence, F- 06480 La Colle sur Loup, FR
	BOUIX-PETER, Claire, F-06220 Vallauris, FR
	RIVIER, Michel, F- 06100 Nice, FR
	COLLETTE, Pascal, F-06110 Opio, FR
	JOMARD, André, 06460 Saint Vallier de Thiey, FR
(74)	Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR
(51)	C07C 279/12 (11) 1 575 912 A1*
	C07C 281/16 A61K 31/155
	A61P 3/10 A61P 3/04
(25)	En (26) En
(21)	03780657.7 (22) 01.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IT 2003/000792 01.12.2003
(87)	WO 2004/054967 2004/27 01.07.2004
(30)	17.12.2002 IT RM20020625
(54)	- UNTERSCHIEDLICH SUBSTITUIERTE GUANIDINDERIVATE, UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE MIT ANTI-DIABETISCHER- UND/ODER ANTIFETTLEBIGKEITS- AKTIVITÄT - VARIOUSLY SUBSTITUTED DERIVATIVES OF GUANIDINE, AND THEIR USE AS MEDICINES WITH ANTI-DIABETES AND/OR ANTI-OBESITY ACTIVITY - DERIVES DE GUANIDINE SUBSTITUES DE DIVERSES MANIERES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS A ACTIVITE DE LUTTE CONTRE LE DIABETE ET/OU CONTRE L'OBESITE
(71)	SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
(72)	GIANNESI, Fabio, Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite Spa, 00040 Pomezia, IT
	TASSONI, Emanuela Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite Spa, 00040 Pomezia, IT
	TINTI, Maria O., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite Spa, 00040 Pomezia, IT
	PESSOTTO, Pompeo, Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite Spa, 00040 Pomezia, IT
	BOTTA, Maurizio, c/o Università di Siena, 53100 Siena, IT
	CORELLI, Federico, c/o Università di Siena, 53100 Siena, IT
(74)	HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 281/16 → (51) C07C 279/12**C07C 303/24** → (51) C07C 305/00

- (51) **C07C 305/00** (11) **1 575 913 A1***
C07C 303/24 C07D 501/00
(25) En (26) En
(21) 02808316.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) IN 2002/000245 26.12.2002
(87) WO 2004/058695 2004/29 15.07.2004
(54) • *NEUE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYN-
THESE VON CEPHALOSPORINEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE
ZWISCHENPRODUKTE*
• *NOVEL INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS
OF CEPHALOSPORINS AND PROCESS FOR
PREPARATION OF SUCH INTERMEDIATES*
• *NOUVEAUX INTERMEDIAIRES POUR LA
SYNTHESE DE CEPHALOSPORINES ET
LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz
(East) Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) Datta, Debashish, Lupin Ltd. (Research Park), Pune
411 042, Maharashtra, IN
Dantu, Muralikrishna, Lupin Ltd. (Research Park),
Pune 411 042, Maharashtra, IN
Mishra, Brijkishore, Lupin Ltd. (Research Park),
Pune 411 042, Maharashtra, IN
Sharma, P. L. N., Lupin Limited (ResearchPark),
Pune 411 042, Maharashtra, IN
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote,
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07C 307/10 → (51) C07C 255/25**C07C 311/10** → (51) C07C 255/25

- (51) **C07C 311/41** (11) **1 575 914 A1***
C07D 207/34 C07D 241/24
C07D 213/30 C07D 213/40
C07D 213/56 C07D 213/81
C07D 213/82 C07D 233/90
C07D 295/20 C07D 307/24
C07D 317/62 A61K 31/18
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 03813505.9 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001113 24.07.2003
(87) WO 2004/056764 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 326488
(54) • *AROMATISCHE DERIVATE ALS INHIBITO-
REN DER HIV-ASPARTYLPROTEASE*
• *AROMATIC DERIVATIVES AS HIV ASPARTYL
PROTEASE INHIBITORS*
• *DERIVES AROMATIQUES EN TANT QU'INH-
BITEURS DE VIH ASPARTYL PROTEASE*
(71) PROCYON BIOPHARMA INC., 1650 TransCanada
Highway Suite 200 Dorval, Quebec H9P 1H7, CA
(72) STRANIX, Brent, Richard, Pointe-Claire, Québec
H9R 3L7, CA
LAVALLÉE, Jean-François, Mille-Îles, Quebec J0R
1A0, CA
LEBERRE, Nicolas, Montréal, Quebec H3L 2J3, CA
PERRON, Valérie, Laval, Quebec H7T 1K5, CA
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000
Cergy, FR

- (51) **C07C 315/04** (11) **1 575 915 A1***
C07C 317/44 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 03784340.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003215 08.08.2003
(87) WO 2004/014846 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402064 P
07.08.2003 US 635445
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON MODAFINIL*
• *MODAFINIL POLYMORPHIC FORMS*
• *FORMES POLYMORPHES DE MODAFINIL*
(71) CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny,
94700 Maisons-Alfort, FR
Organisation de Synthèse Mondiale Orsymonde, 5,
rue Charles Martigny, 94700 Maisons Alfort, FR
(72) BROQUAIRE, Michel DI
COURVOISIER, Laurent, F-60290 LAIGNEVILLE, FR
FRYDMAN, Armand, F-91370 VERRIERES LE
BUISSON, FR
COQUEREL, Gérard, F-76520 BOOS, FR
MALLET, Franck, F-76340 BLANGY SUR BRESLE,
FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

C07C 317/44 → (51) C07C 315/04**C07C 323/44** → (51) C07C 255/25**C07C 335/12** → (51) C07C 255/25**C07C 335/16** → (51) C07C 255/25**C07C 335/18** → (51) C07C 255/25

- (51) **C07D 201/00** (11) **1 575 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759514.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027803 03.09.2002
(87) WO 2003/020702 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316320 P
(54) • *PHOSPHODIESTERASEAKTIVITÄT UND
REGULATION DER DURCH PHOSPHODIE-
STERASE-1-B VERMITTELTEN SIGNALVER-
MITTLUNG IM HIRN*
• *PHOSPHODIESTERASE ACTIVITY AND
REGULATION OF PHOSPHODIESTERASE
1-B-MEDIATED SIGNALING IN BRAIN*
• *ACTIVITE DE PHOSPHODIESTERASE ET
REGULATION DE LA SIGNALISATION A
MEDIATION PAR PHOSPHODIESTERASE
1-B DANS LE CERVEAU*
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, Office of
Technology Transfer, 1230 York Avenue, New
York, NY 10021-6399, US
Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet
Avenue Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
(72) GREENGARD, Paul, New York, NY 10021, US
REPASKE, David, Loveland, OH 45140, US
SNYDER, Gretchen, New York, New York 10021,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

- (51) **C07D 201/00** (11) **1 575 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755354.2 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/014593 09.05.2003
(87) WO 2003/099779 2003/49 04.12.2003
(30) 09.05.2002 US 379220 P
07.08.2002 US 401608 P
(54) • *MUSKARINISCHER REZEPTOR VON HEMIP-
TERA*
• *HEMIPTERAN MUSCARINIC RECEPTOR*
• *RECEPTEUR MUSCARINIQUE D'HEMIPTER-
ES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street,
Philadelphia, PA 19103, US
(72) YUHAS, Debra, Wrightstown, NJ 08562, US
HUANG, Cancan, Kendall Park, NJ 08824, US
GILBEY, Susan, Searsmont ME 04973, US
DEUTSCH, Valerie, Mercerville, NJ 08619, US
HERRON, Jeffery, D., Bordentown, NJ 08505, US
CHEN, Ruihua, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd
& Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C07D 207/34 → (51) C07C 311/41**C07D 207/34** → (51) C07D 231/14**C07D 209/14** → (51) C07D 235/14**C07D 211/34** → (51) C07D 213/61**C07D 213/02** → (51) C07C 233/05**C07D 213/26** → (51) C07D 213/61**C07D 213/30** → (51) C07C 311/41**C07D 213/38** → (51) C07D 213/64**C07D 213/40** → (51) C07C 311/41**C07D 213/48** → (51) C07D 213/61**C07D 213/56** → (51) C07C 311/41

- (51) **C07D 213/61** (11) **1 575 918 A2***
C07C 235/64 C07D 213/82
C07D 213/26 C07D 213/48
C07D 405/12 C07D 213/73
C07D 211/34 C07D 213/76
A61K 31/44 A61P 25/00
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 405/04 C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 03800070.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/040878 19.12.2003
(87) WO 2004/056774 2004/28 08.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 19.12.2002 US 435118 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BIARYL-4-CARBONSÄURE-
ARYLAMID-DERIVATE ALS CAPSAICIN-RE-
ZEPTOR-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED BIARYL-4-CARBOXYLIC ACID
ARYLAMIDE ANALOGUES AS CAPSAICIN
RECEPTOR MODULATORS*

- ANALOGUES D'ARYLAMIDE D'ACIDE BIPHENYL-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA CAPSAICINE
- (71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
- (72) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal, Madison, CT 06443, US
BLUM, Charles, A., Westbrook, CT 06498, US
BRIELMANN, Harry, Guilford, CT 06439, US
DARROW, James, W., Wallingford, CT 06492, US
DE LOMBAERT, Stephane, Madison, CT 06443, US
YOON, Taeyoung, Guilford, CT 06437, US
ZHENG, Xiaozhang, Branford, CT 06405, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **C07D 213/64** (11) **1 575 919 A1***
C07D 213/74 C07D 213/38
C07D 239/42 C07D 241/20
C07D 261/14 C07D 277/42
C07D 401/12 C07D 401/10
C07D 403/12 C07D 403/10
C07D 401/04 C07D 401/14
C07D 405/10 A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 03810952.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011976 29.10.2003
(87) WO 2004/043926 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 EP 02025024
20.05.2003 EP 03011397
- (54) • PHENYL- ODER HETEROARYLAMINOAL-KANDERIVATE ALS IP-REZEPTORANTAGONISTEN
• PHENYL OR HETEROARYL AMINO ALKANE DERIVATIVES AS IP RECEPTOR ANTAGONIST
• DERIVES DE PHENYL- OU HETEROARYLAMINO-ALCANES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IP
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MURATA, Toshiki, Ikoma-shi, Nara 630-0267, JP
UMEDA, Masaomi, Shiga-ken, 520-3041, JP
YOSHIKAWA, Satoru, Kamakura-shi, Kanagana-ken, 248-0036, JP
URBAHNS, Klaus, 22351 Lund, SE
GUPTA, Jang, 40489 Düsseldorf, DE
SAKURAI, Osamu, 11-15, Koaza-Hiroshiki, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP
-
- C07D 213/65** → (51) A61K 31/4418
-
- C07D 213/73** → (51) C07D 213/61
-
- C07D 213/73** → (51) C07D 471/04
-
- C07D 213/74** → (51) C07D 213/64
-
- C07D 213/76** → (51) C07D 213/61
-
- (51) **C07D 213/81** (11) **1 575 920 A1***
C07D 213/82
- (25) En (26) En
(21) 02790660.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005736 23.12.2002
(87) WO 2004/056776 2004/28 08.07.2004
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CYANOPYRIDINEN IN NIKOTINAMIDEN UND

- KATALYSATOR DAFÜR, SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PROCESS FOR CONVERSION OF CYANOPYRIDINES TO NICOTINAMIDES AND CATALYST THEREFOR, PROCESS FOR PREPARING SAID CATALYST
 - PROCEDE DE CONVERSION DE CYANOPYRIDINES EN NICOTINAMIDES ET CATALYSEUR ASSOCIE, ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DUDIT CATALYSEUR
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) RAY, Subhash, Chandra, c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
SINGH, Baldev, c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
MAHARAJ, Sumant, c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
PRASAD, Hiralal, Central Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
SARKAR, Prodyot, K., c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
DUTTA, Pashupati, c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
ROY, Shyam, Kishore, c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
BANDYOPADHYAY, Anup, K., c/oCentral Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
SEN, Raja, Central Fuel Res. Inst., Jharkhand, IN
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C07D 213/81** → (51) C07C 311/41
-
- C07D 213/82** → (51) C07C 311/41
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 213/61
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 213/81
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 231/14
-
- (51) **C07D 213/86** (11) **1 575 921 A1***
C07B 43/06
- (25) En (26) En
(21) 02781708.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005605 23.12.2002
(87) WO 2004/056778 2004/28 08.07.2004
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISO-NIKOTINSÄURE-HYDRAZID
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ISONICOTINIC ACID HYDRAZIDE
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'HYDRAZIDE D'ACIDE ISONICOTINIQUE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) RAY, Subhash Chandra, Dhanbad, Jharkhand, IN
NANDI, Lakshmi, Narayan, Dhanbad, Jharkhand, IN
SINGH, Baldev, Dhanbad, Jharkhand, IN
PRASAD, Hiralal, Dhanbad, Jharkhand, IN
MAHARAJ, Sumant, Dhanbad, Jharkhand, IN
SARKAR, Prodyot, Kumar, Dhanbad, Jharkhand, IN
DUTTA, Pashupati, Dhanbad, Jharkhand, IN
ROY, Shyam, Kishore, Dhanbad, Jharkhand, IN
YADAV, Satya, Niketan, Dhanbad, Jharkhand, IN
BANDYOPADHYAY, Anup, Kumar, Dhanbad, Jharkhand, IN
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C07D 215/12** → (51) C07D 235/14

C07D 215/16 → (51) A61K 31/47**C07D 215/20** → (51) A61K 31/47

- (51) **C07D 231/14** (11) **1 575 922 A1***
C07D 231/16 C07D 207/34
C07D 277/56 C07D 263/34
C07D 333/38 C07D 307/68
C07D 309/28 C07D 327/06
C07D 213/82 C07D 239/28
C07D 239/30 C07D 237/24
C07C 233/03 C07C 211/45
- (25) En (26) En
(21) 03813891.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014248 15.12.2003
(87) WO 2004/058723 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230155
- (54) • BIPHENYLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
• BIPHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
• DERIVES DE BIPHENYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FONGICIDES
- (71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) EHRENFREUND, Josef, CH-4058 Basel, CH
LAMBERTH, Clemens, CH-4058 Basel, CH
TOBLER, Hans, CH-4058 Basel, CH
WALTER, Harald, CH-4058 Basel, CH
- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 231/16 → (51) C07D 231/14

- (51) **C07D 233/00** (11) **1 575 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814338.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041031 23.12.2003
(87) WO 2004/058726 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 23.12.2002 US 435524 P
- (54) • KARDIOTONISCHE VERBINDUNGEN MIT INHIBITORISCHE AKTIVITÄT GEGENÜBER BETA ADRENERGEN REZEPTOREN UND PHOSPHODIESTERASE
• CARDIOTONIC COMPOUNDS WITH INHIBITORY ACTIVITY AGAINST &BGR;-ADRENERGIC RECEPTORS AND PHOSPHODIESTERASE
• COMPOSES CARDIOTONIQUES A ACTIVITE INHIBITRICE SUR LES RECEPTEURS ADRENERGIQUES \$(B) ET LA PHOSPHODIESTERASE
- (71) Artesian Therapeutics, Inc., 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) HAMILTON, Gregory, S., Catonsville, MD 21228, US
LEIGHTON, Harry Jefferson, Boston, MA 02215, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 233/54 → (51) A61K 7/13**C07D 233/90** → (51) C07C 311/41

- (51) **C07D 235/06** (11) **1 575 924 A1***
C07D 235/08 C07D 235/12
C07D 403/04 C07D 403/06
C07D 413/04 A61K 31/4184
A61K 31/422 A61K 31/4245
A61P 1/04

- (25) En (26) En
(21) 03785790.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014069 11.12.2003
(87) WO 2004/054984 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 EP 02027874
20.09.2003 EP 03021348

- (54) • 4-SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE UND
IHRE VERWENDUNG ALS MAGENSÄURE-
SEKRETIONSEHMMER
• 4-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND
THEIR USE AS INHIBITORS OF GASTRIC
SECRETION
• BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES EN POSI-
TION 4 ET LEUR UTILISATION EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA SECRETION GAS-
TRIQUE

- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE

- (72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE
CHIESA, Vittoria, 78464 Konstanz, DE
PALMER, Andreas, 78467 Konstanz, DE
BREHM, Christof, 78462 Konstanz, DE
GRUNDLER, Gerhard, 78464 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, 78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, et al, Altana Pharma AG Byk-Gulden-
Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

C07D 235/08 → (51) C07D 235/06**C07D 235/12** → (51) C07D 235/06

- (51) **C07D 235/14** (11) **1 575 925 A1***
C07D 235/16 C07D 215/12
C07D 209/14 C07D 403/12
C07D 401/12 C07D 401/06
C07D 403/06 C07D 409/06
C07D 417/06 C07D 417/12
C07D 413/12 C07D 401/14
C07D 403/14 C07D 409/14
C07D 471/04 C07D 513/04
C07D 495/04 C07D 487/04
A61K 31/4184 A61P 7/02
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00,
C07D471:04

- (25) De (26) De
(21) 03767800.0 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014195 13.12.2003
(87) WO 2004/056784 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259407
02.08.2003 DE 10335545
(54) • NEUE CARBONS UREAMIDE, DEREN HER-
STELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL CARBOXAMIDES, THE PRODUC-
TION AND USE THEREOF AS MEDICA-
MENTS

- NOUVEAUX AMIDES D'ACIDE CARBOXY-
LIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Priepke, Henning, Birkenharderstrasse 11, 88447
Warthausen, DE
(72) PRIEPKE, Henning, 88447 Warthausen, DE
PFAU, Roland, 88400 Biberach, DE
GERLACH, Kai, 88400 Biberach, DE
GILLARD, James, Rosemère, Québec J7A 4M2, CA
BAUER, Eckhart, 88400 Biberach, DE
WIENEN, Wolfgang, 88400 Biberach/Rissegg, DE
HANDSCHUH, Sandra, 88447 Warthausen, DE
NAR, Herbert, 88416 Ochsenhausen, DE
SCHULER-METZ, Annette, 89081 Ulm, DE

C07D 235/16 → (51) C07D 235/14

- (51) **C07D 237/24** (11) **1 575 926 A1***
C07D 401/04 C07D 401/12
C07D 413/04 C07D 417/04
C07D 403/04 C07D 409/12
A61K 31/501 A61P 37/08

- (25) En (26) En
(21) 03782471.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014722 22.12.2003
(87) WO 2004/058729 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 ES 200203003
(54) • PYRIDAZIN-3(2H)-ON DERIVATEN
• NEW PYRIDAZIN-3(2H)-ONE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDAZIN-3(2H)-
ONE
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General
Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) DAL PIAZ, Vittorio, 50015 Impruneta, IT
AGUILAR IZQUIERDO Nuria, 08005 Barcelona, ES
BUIL ALBERO, Maria Antonia, 08029 Barcelona, ES
CARRASCAL RIERA, Marta, 08022 Barcelona, ES
GRACIA FERRER, Jordi, 08004 Barcelona, ES
GIOVANNONI, Maria, Paola, 50018 Scandicci, IT
VERGELLI, Claudia, 50012 Grassano, IT
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 237/24 → (51) C07D 231/14**C07D 239/28** → (51) C07D 231/14**C07D 239/30** → (51) C07D 231/14**C07D 239/42** → (51) C07D 213/64**C07D 239/42** → (51) C07D 471/04**C07D 239/48** → (51) C07D 401/12**C07D 241/20** → (51) C07D 213/64**C07D 241/24** → (51) C07C 311/41

- (51) **C07D 251/70** (11) **1 575 927 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813126.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014274 16.12.2003
(87) WO 2004/054990 2004/27 01.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 18.12.2002 DE 10259672

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKOXYCARBONYLAMINO-TRIAZINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
ALKOXYCARBONYLAMINO TRIAZINES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOXY-
CARBONYLAMINOTRIAZINES

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNEIDER, Jörg, 69469 Weinheim, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHUPP, Hans, 67549 Worms, DE
EICHFELDER, Andreas, 67133 Maxdorf, DE
ROBERT, Alain, 67150 Niederkirchen, DE
REIF, Martin, 67354 Römerberg, DE

C07D 261/14 → (51) C07D 213/64**C07D 263/18** → (51) C07C 227/18**C07D 263/34** → (51) C07D 231/14**C07D 277/42** → (51) C07D 213/64**C07D 277/56** → (51) C07D 231/14**C07D 295/06** → (51) A61K 7/13**C07D 295/12** → (51) A61K 7/13**C07D 295/20** → (51) C07C 311/41

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 575 928 A1***
C07D 303/04
(25) En (26) En
(21) 03779876.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012519 10.11.2003
(87) WO 2004/043941 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 FR 0214206
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1,2-EPOXY-3-CHLORPROPAN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
1,2-EPOXY-3-CHLOROPROPANE
• PROCEDE DE PREPARATION DE
1,2-EPOXY-3-CHLOROPROPANE
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) STREBELLE, Michel, B-1150 Brussels, BE
CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE

C07D 303/04 → (51) C07D 301/12

- (51) **C07D 305/04** (11) **1 575 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789656.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) PL 2003/000139 11.12.2003
(87) WO 2004/056790 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 PL 35788102
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HALBFERTIGEN PRODUKTEN VERWEND-
BAR FÜR DIE SYNTHESE DES PACLITA-
XELS
• THE METHOD FOR PRODUCTION OF SEMI-
FINISHED PRODUCTS USEFUL IN SYNTHESIS
OF PACLITAXEL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS
SEMI-FINIS UTILES DANS LA SYNTHESE
DU PACLITAXEL
(71) Agropharm S.A., ul. Staroscianska 33, 95-080
Tuszyn k/kodzi, PL

- (72) KOLESINSKA, Beata, PL-23-240 Jozefow n. Wisla, PL
KAMINSKI, J., Zbigniew, PL-94-050 Lodz, PL
KAMINSKA, E., Janina, PL-94-050 Lodz, PL
(74) Padée, Grazyna, Rzecznik Patentowy Grazyna Padée ul. Noakowskiego 18/20 pok. 427, PL-00-668 Warszawa, PL

C07D 307/24 → (51) C07C 311/41

- (51) **C07D 307/62** (11) **1 575 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792089.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) KR 2002/002383 18.12.2002
(87) WO 2004/054992 2004/27 01.07.2004
(54) • *NEUE RETINOLDERIVAT UND DIESE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL RETINOL DERIVATIVE AND COSMETIC COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU DERIVE DE RETINOL ET COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT LEDIT DERIVE*

- (71) Coreana Cosmetics Co., Ltd., 204-1, Jeongchon-ri, Sunggeo-eup 330-833 Cheonan-shi, Chungcheongnam-do, KR
(72) LEE, Kun-Su, Seoul 120-848, KR
JEONG, Jee-Hean 102-302 Daedong Villa, Kyonggi-do, KR
LEE, Seung-Ji, Chungcheongnam-do, KR
LEE, Jung-No, Chungcheongnam-do 339-804, KR
JO, Byong-Kee 136-102 Kwanyak Apartment, Kyonggi-do, KR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07D 307/68 → (51) C07D 231/14**C07D 309/28** → (51) C07D 231/14**C07D 313/00** → (51) C12N 15/52**C07D 317/62** → (51) C07C 311/41**C07D 317/66** → (51) C07C 255/25

- (51) **C07D 323/06** (11) **1 575 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782378.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014122 12.12.2003
(87) WO 2004/054998 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258663
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIOXAN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRIOXANE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU TRIOXANE*

- (71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
GÖRING, Matthias, 65719 Hofheim, DE
HOFFMOCKEL, Michael, 65527 Niedernhausen, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz, DE
MÜCK, Karl-Friedrich, 65207 Wiesbaden, DE

C07D 327/06 → (51) C07D 231/14

- (51) **C07D 333/00** (11) **1 575 932 A2***
(25) De (26) De
(21) 03766287.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008157 24.07.2003
(87) WO 2004/013122 2004/07 12.02.2004
(30) 26.07.2002 DE 10234188
(54) • *OKTUPOLARE MOLEKÜLE ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *OCTUPOLAR MOLECULES USED AS ORGANIC SEMI-CONDUCTORS*
• *MOLECULES OCTUPOLAIRES UTILISEES COMME SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE
KLAUK, Hagen, 91058 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skupra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 333/34 → (51) C07C 255/25

- (51) **C07D 333/38** (11) **1 575 933 A1***
C07D 409/12 C07D 413/12
A61K 31/381 A61K 31/4025
A61K 31/422 A61K 31/4436
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03789278.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014235 15.12.2003
(87) WO 2004/054999 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02028038
(54) • *THIOPHENHYDROXAMSÄUREDERIVATE-ENANTIOMERE UND IHRE VERWENDUNG ALS HDAC INHIBITOREN*
• *ENANTIOMERS OF THIOPHENE HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS HDAC INHIBITORS*
• *ENANTIOMERES DE DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE DE THIOPHENE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDAC*

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GROSSMANN, Adelbert, 82436 Eglfing, DE
HERTING, Frank, 82377 Penzberg, DE
KOERNER, Matthias, 82387 Antdorf, DE
KUENKELE, Klaus-Peter, 83671 Benediktbeuern, DE
LIMBERG, Anja, 81476 München, DE
MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE
TIBES, Ulrich, 82319 Starnberg, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

C07D 333/38 → (51) C07D 231/14**C07D 333/38** → (51) C07D 495/04

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 575 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813251.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005859 09.12.2003
(87) WO 2004/055002 2004/27 01.07.2004

- (30) 18.12.2002 US 434373 P
(54) • *CARBAZOLDERIVAT UND DEREN VERWENDUNG ALSNPY-5-ANTAGONISTEN*
• *CARBAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NPY-5 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE CARBAZOLE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NPY-5*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) ELLIOTT, Richard Louis, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
(74) Cosway, Sarah Michelle, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4418**C07D 401/04** → (51) C07D 213/64**C07D 401/04** → (51) C07D 237/24**C07D 401/06** → (51) C07D 235/14**C07D 401/06** → (51) C07D 513/04**C07D 401/10** → (51) C07D 213/64

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 935 A1***
// C07D401:12, (C07D235/00, 213:00)
(25) En (26) En
(21) 02808286.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IT 2002/000826 23.12.2002
(87) WO 2004/056803 2004/28 08.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFINYLDERIVATEN MITTELS OXIDATION DER ENTSPRECHENDEN SULFIDE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULPHINYL DERIVATIVES BY OXIDATION OF THE CORRESPONDING SULFIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES SULFINYLE PAR OXYDATION DES SULFURES CORRESPONDANTS*
(71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
(72) TURCHETTA, Stefano, I-00139 Roma, IT
MASSARDO, Pietro, I-00154 Roma, IT
TUOZZI, Angela, I-00125 Roma, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 936 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 03775724.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005783 08.12.2003
(87) WO 2004/056802 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434700 P
(54) • *KOMPLEXE VON E-2-METHOXY-N-(3- 4-[3-METHYL-4-(6-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO]-QUINAZOLIN-6-YL -ALLYL-ACETAMID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPLEXES OF E-2-METHOXY-N-(3-[4-[3-METHYL-4-(6-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO]-QUINAZOLIN-6-YL]-ALLYL)-ACETAMIDE, THEIR METHOD OF PRODUCTION, AND USE*

- COMPLEXES DE E-2-METHOXY-N-(3- 4- 3-METHYL-4-(6-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLIN-6-YL -ALLYL)-ACETAMIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
- (72) LI, Zheng, Jane, Quaker Hill, CT 06375, US
LEONARD, Jason Albert, Concord, NH 03303, US
TRASK, Andrew, Vincent, Cambridge CB1 3PQ, GB
KATH, John, Charles, Waterfront, CT 06385, US
RICHTER, Daniel, Tyler, Gorton, CT 06340, US
THOMPSON, Carl, Brian, Pawcatuck, CT 06340, US
MORRIS, Joel, East Lyme, CT 06333, US
- (74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 937 A2***
A61P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03780416.8 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005614 16.12.2003
- (87) WO 2004/055001 2004/27 01.07.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 16.12.2002 IN DE12652002
- (54) • RABEPRAZOL CALCIUM SALZ
• RABEPRAZOLE CALCIUM
• CALCIUM DE RABEPRAZOLE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) KUMAR, Yatendra, 122001 Gurgaon (Haryana), IN
PRASAD, Mohan, 122001 Gurgaon (Haryana), IN
KUMAR, Neela Praveen, 500036 Hyderabad (Andhra Pradesh), IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane Mayfair, London W1K 7TE, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 938 A1***
C07D 401/14 A61K 31/497
A61P 25/00 A61P 3/10
A61P 5/48 A61P 15/18
A61P 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 03781204.7 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001955 15.12.2003
- (87) WO 2004/055005 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 SE 0203754
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVERIN-HIBIERENDER WIRKUNG FÜR GSK3
• NOVEL COMPOUNDS HAVING SELECTIVE INHIBITING EFFECT AT GSK3
• NOUVEAUX COMPOSES POSSEDANT UN EFFET D'INHIBITION SELECTIVE DE LA GSK3
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE
SÖDERMAN, Peter, S-151 85 Södertälje, SE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 939 A1***
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 403/14 A61K 31/497
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61P 25/00 A61P 3/10
A61P 5/48 A61P 15/18
A61P 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 03781205.4 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001956 15.12.2003
- (87) WO 2004/055006 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 SE 0203752
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER INHIBIERENDER WIRKUNG FÜR GSK3
• NOVEL COMPOUNDS HAVING SELECTIVE INHIBITING EFFECT AT GSK3
• NOUVEAUX COMPOSES PRESENTANT UN EFFET INHIBITEUR SELECTIF DE LA GSK3
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE
SÖDERMAN, Peter AstraZeneca R & D, Södertälje, SE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 940 A1***
C07D 407/14 C07D 403/12
C07D 407/12 C07D 239/48
C07D 417/12 C07D 403/04
C07D 403/14 C07D 401/14
A61K 31/506 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03786980.7 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037294 21.11.2003
- (87) WO 2004/048365 2004/24 10.06.2004
- (30) 21.11.2002 US 428473 P
07.01.2003 US 438568 P
19.11.2003 US 523081 P
- (54) • 2,4,6-TRISUBSTITUIERTEN PYRIMIDINEN ALS PHOSPHOTIDYLINOSITOL (PI) 3-KINASE INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• 2,4,6-TRISUBSTITUTED PYRIMIDINES AS PHOSPHOTIDYLINOSITOL (PI) 3-KINASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• PYRIMIDINES 2,4,6-TRISUBSTITUTEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHOTIDYLINOSITOL (PI) 3-KINASE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
- (72) NUSS, John, M., Emeryville, CA 94608-2916, US
PECCHI, Sabina, Emeryville, CA 94608-2916, US
RENHOWE, Paul, A., Emeryville, CA 94608-2916, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 575 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789113.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013604 03.12.2003
- (87) WO 2004/052881 2004/26 24.06.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 06.12.2002 EP 02027274
29.08.2003 DE 10340254
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-PANTOPRAZOL
• PROCESS FOR PREPARING (S)-PANTOPRAZOLE
• PROCEDE DE PREPARATION DE (S)-PAN-TOPIRAZOLE
- (71) Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) KOHL, Bernhard, 78465 Konstanz, DE
MÜLLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
WEINGART, Ralf Steffen, 78465 Konstanz, DE

C07D 401/12 → (51) A61K 31/517

C07D 401/12 → (51) C07D 213/61

C07D 401/12 → (51) C07D 213/64

C07D 401/12 → (51) C07D 235/14

C07D 401/12 → (51) C07D 237/24

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 471/04

C07D 401/14 → (51) C07D 213/64

C07D 401/14 → (51) C07D 235/14

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

C07D 403/04 → (51) C07D 235/06

C07D 403/04 → (51) C07D 237/24

C07D 403/04 → (51) C07D 401/12

C07D 403/06 → (51) C07D 235/06

C07D 403/06 → (51) C07D 235/14

C07D 403/06 → (51) C07D 513/04

C07D 403/10 → (51) C07D 213/64

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 575 942 A1***
C07D 403/14 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 413/14
A61K 31/497 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61P 25/00
A61P 3/10 A61P 5/48
A61P 15/18 A61P 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 03781206.2 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001957 15.12.2003
- (87) WO 2004/055009 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 SE 0203753
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER INHIBIERENDER WIRKUNG AN GSK3

- NOVEL COMPOUNDS HAVING SELECTIVE INHIBITING EFFECT AT GSK3
 - NOUVEAUX COMPOSES A EFFET INHIBITEUR SELECTIF A LA PROTEINE KINASE GSK3
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE
SÖDERMAN, Peter, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 403/12 → (51) C07D 213/64

C07D 403/12 → (51) C07D 235/14

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 403/14 → (51) C07D 235/14

C07D 403/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/14 → (51) C07D 403/12

C07D 405/04 → (51) C07D 213/61

C07D 405/10 → (51) C07D 213/64

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 575 943 A1***
A61K 31/4709 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03769677.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004661 28.10.2003

(87) WO 2004/041811 2004/21 21.05.2004

(30) 02.11.2002 GB 0225579

- (54) • 3-CYANO-CHINOLINDERIVATE
• 3-CYANO-QUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA 3-CYANO-QUINOLINE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) HENNEQUIN, Laurent F.A., AstraZeneca Pharma,
F-51689 Cedex 2, FR

C07D 405/12 → (51) C07D 213/61

C07D 405/12 → (51) C07D 471/04

C07D 405/14 → (51) C07D 213/61

C07D 407/12 → (51) C07D 401/12

C07D 407/14 → (51) C07D 401/12

C07D 409/06 → (51) C07D 235/14

C07D 409/12 → (51) C07D 237/24

C07D 409/12 → (51) C07D 333/38

C07D 409/12 → (51) C07D 417/12

C07D 409/12 → (51) C07D 471/04

C07D 409/14 → (51) C07D 235/14

C07D 413/04 → (51) C07D 235/06

C07D 413/04 → (51) C07D 237/24

C07D 413/10 → (51) C07D 413/14

C07D 413/12 → (51) C07D 235/14

C07D 413/12 → (51) C07D 333/38

- (51) **C07D 413/14** (11) **1 575 944 A1***
C07D 413/10 A61K 31/44
// (C07D413/14, 263:00, 257:00), C07D213:00
(25) En (26) En
(21) 03768004.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005498 15.12.2003

(87) WO 2004/056819 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 GB 0229521

- (54) • OXAZOLIDINON-DERIVATE ALS ANTI-BACTERIELLES MITTEL
• OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTI-BACTERIAL AGENTS
• DERIVES D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) AstraZeneca AB, Sodertälje, 151 85, SE

(72) GRAVESTOCK, Michael Barry, Waltham, MA 02451, US

HALES, Neil James, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

RECK, Folkert, Waltham, MA 02451, US

ZHOU, Fei, Waltham, MA 02451, US

- (51) **C07D 413/14** (11) **1 575 945 A1***
A61K 31/4439 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03786114.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005457 15.12.2003

(87) WO 2004/056818 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 GB 0229518

- (54) • OXAZOLIDINON-DERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
• OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTI-BACTERIAL
• DERIVÉS D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) AstraZeneca AB, Sodertälje, 151 85, SE

(72) GRAVESTOCK, Michael Barry, Waltham, MA 02451, US

HALES, Neil James, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

TURNER, Paul, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 413/14 → (51) C07D 403/12

C07D 417/04 → (51) C07D 237/24

C07D 417/04 → (51) C07D 417/14

C07D 417/06 → (51) C07D 235/14

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 575 946 A1***
C07D 409/12 C07F 9/6512
C07F 9/6558 A61K 31/427
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03782681.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005636 22.12.2003

(87) WO 2004/058752 2004/29 15.07.2004

(30) 24.12.2002 EP 02293239

- (54) • CHINAZOLINE VERBINDUNGEN
• QUINAZOLINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE QUINAZOLINE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) MORTLOCK, Andrew A., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 417/12 → (51) C07D 213/61

C07D 417/12 → (51) C07D 235/14

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 575 947 A1***
C07D 417/04 C07D 471/04
C07D 491/04 A61K 31/4412
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03800245.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041388 22.12.2003

(87) WO 2004/060890 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 US 346787 P

12.12.2003 US 736289

- (54) • 2-OXOPYRIDIN-3-YL-THIA(DI)AZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATION- UND APOPTOSE-BEZUGENEN KRANKHEITEN
• 2-OXOPYRIDIN-3-YL THIA(DI)AZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS RELATED DISEASES
• DERIVES DE PYRIDE-2-ONE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, CA 91362, US
NORMAN, Mark, Henry, Thousand Oaks, CA 91360, US

KALLER, Matthew, Ventura, CA 93003, US

NGUYEN, Thomas, Thousand Oaks, CA 91320, US

RZASA, Robert, Michael, Ventura, CA 93003, US

TEGLEY, Christopher, Thousand Oaks, CA 91360, US

WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks, CA 91360, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 575 948 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En

(21) 03780329.3 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005250 03.12.2003

(87) WO 2004/056825 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 GB 0230020

- (54) • PYRIDODIAZINE ALS PFLANZENFUNGIZIDE
• PYRIDODIAZINES AS PLANT FUNGICIDES
• UTILISATION DE PYRIDODIAZINES COMME FONGICIDES

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park Guildford,
Surrey GU2 7YH, GBSyngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH(72) CROWLEY, Patrick, J., Syngenta Limited, Bracknell,
Berks RG42 6EY, GBDOBLER, Markus, Novartis Int. BioMedical Rsch.
inc, Cambridge, MA 02139, USMUELLER, Urs, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CHWILLIAMS, John, Syngenta Limited, Bracknell,
Berks RG42 6EY, GB

- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 575 949 A1***
A01N 43/90 C07D 239/42
- (25) En (26) En
- (21) 03780337.6 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005273 04.12.2003
- (87) WO 2004/056826 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 GB 0230019
- (54) • *FUNGIZIDE*
• *FUNGICIDES*
• *FONGICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park Guildford,
Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
- (72) CROWLEY, Patrick Jelf, Syngenta Limited,
Bracknell, Berks RG42 6EY, GB
DOBLER, Markus, Novartis Inst. for BioMedical,
Cambridgr, MA 02139, US
MUELLER, Urs, 4058 Basel, CH
WILLIAMS, John, Syngenta Limited, Bracknell,
Berks RG42 6EY, GB
- (74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta
Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box,
4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 575 950 A1***
A61K 31/4375 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03789283.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014263 15.12.2003
- (87) WO 2004/055013 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 GB 0229281
- (54) • *[1,7]NAPHTHYRIDINE ALS PDE4-INHIBITO-
REN*
• *[1,7]NAPHTHYRIDINES AS PDE4 INHIBI-
TORS*
• *[1,7] NAPHTHYRIDINES UTILISES EN TANT
QU INHIBITEURS DE LA PDE4*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
- (84) AT
- (72) DENHOLM, Alastair, Horsham West Sussex RH12
5AB, GB
KELLER, Thomas, Hugo, Singapore 278102, SG
MCCARTHY, Clive, Horsham West Sussex RH12
5AB, GB
PRESS, Neil, John, Horsham West Sussex RH12
5AB, GB
TAYLOR, Roger, John, Horsham West Sussex RH12
5AB, GB
- (74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 575 951 A1***
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 213/73 C07D 401/12
C07D 495/04 A61K 31/4427
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 03796699.1 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038706 05.12.2003
- (87) WO 2004/052890 2004/26 24.06.2004
- (30) 06.12.2002 US 431406 P
25.04.2003 US 465583 P
- (54) • *HETEROZYCLISCHE VERBINDUNGEN,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND IHRE VERWENDUNG ALS HEILMITTEL*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS, METHODS
OF MAKING THEM AND THEIR USE IN
THERAPY*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES, PROCE-
DES DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET UTI-
LISATION DE CEUX-CI DANS UN TRAITE-
MENT*
- (71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University
Avenue, 10th Floor, South Tower Toronto, Ontario
M5J 1V6, CA
- (72) BERMAN, Judd, Toronto, Ontario M6B 1X8, CA
SAMPSON, Peter, Toronto, Ontario M4S 2J9, CA
PAULS, Heinz, W., Oakville, Ontario L6L 5A4, CA
RAMNAUTH, Jailall, Toronto, Ontario M6B 2G9, CA
MANNING, David, Douglas, Duanesburg, NY 12056,
US
SURMAN, Matthew, David, Albany, NY 12203, US
XIE, Dejian, Glenmount, NY 12077, US
DECORNEZ, Helene, Yvonne, Clifton Park, NY
12065, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys &
Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 575 952 A1***
C07D 487/04 C07D 498/04
C07D 487/16 C07D 471/16
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 03814010.9 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039951 16.12.2003
- (87) WO 2004/058758 2004/29 15.07.2004
- (30) 18.12.2002 US 435763 P
- (54) • *SYNTHESE VON HETEROARYL ACETAMI-
DEN*
• *SYNTHESIS OF HETEROARYL ACETAMIDES*
• *SYNTHESE D'ACETAMIDES D'HETEROA-
RYLE*
- (71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
- (72) JARVI, Esa, T., Ballwin, MO 63021, US
MILLER, Douglas, C., University City, MO 63130,
US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 235/14
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 417/14
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 513/04
-
- C07D 471/16** → (51) C07D 471/04

- C07D 471/18** → (51) C12N 15/52
-
- C07D 471/22** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C07D 473/18** (11) **1 575 953 A1***
A61K 31/522 A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 03782347.3 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013951 09.12.2003
- (87) WO 2004/052892 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 EP 02258456
- (54) • *WASSERFREIE KRISTALLINE FORM VON
VALACYCLOVIRHYDROCHLORID*
• *ANHYDROUS CRYSTALLINE FORM OF
VALACYCLOVIR HYDROCHLORIDE*
• *FORME CRISTALLINE ANHYDRE D'HYDRO-
CHLORURE DE VALACYCLOVIR*
- (71) Texcontor Etablissement, Heiligkreuz 40, Postfach
39, 9490 Vaduz, LI
- (72) SANTAMARIA, Antoni, E-08240 Manresa, ES
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 487/00** (11) **1 575 954 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03799536.2 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050942 04.12.2003
- (87) WO 2004/056827 2004/28 08.07.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 19.12.2002 US 434952 P
- (54) • *ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE
SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRAZOLDERI-
VATE*
• *SUBSTITUTED PYRROLO-PYRAZOLE
DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRROLO-PYRAZOLES SUBS-
TITUES CONSTITUANT DES INHIBITEURS
DE KINASES*
- (71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2,
20152 Milano, IT
- (72) BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago (Milan),
IT
AMICI, Raffaella, I-20073 Codogno (Lodi), IT
FANCELLI, Daniele, I-20147 Milan, IT
NESI, Marcella, I-21047 Saronno (Varese), IT
ORSINI, Paolo, I-21013 Gallarate (Varese), IT
ORZI, Fabrizio, I-20125 Milan, IT
RUSSELL, Patrick, I-20014 Nerviano (Milan), IT
VULPETTI, Anna, I-20047 Brugherio (Milan), IT
PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 955 A1***
A61K 31/551 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03773870.5 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004963 14.11.2003
- (87) WO 2004/043963 2004/22 27.05.2004
- (30) 14.11.2002 GB 0226593
- (54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE*

- *PYRROLOBENZODIAZEPINES*
 - *PYRROLOBENZODIAZEPINES*
- (71) Spirogen Limited, 79 George Street, Ryde, Isle of Wight, Hampshire PO33 2JF, GB
- (72) THURSTON, David Edwin School of Pharmacy, London, Greater London WC1N 1AX, GB
HOWARD, Philip Wilson School of Pharmacy, London, Greater London WC1N 1AX, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 956 A1***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
- (21) 03780333.5 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005261 03.12.2003
- (87) WO 2004/056829 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 GB 0230021
- (54) • *FUNGIZIDE BASIEREND AUF STICKSTOFF-HALTIGEN HETEROZYKLEN*
- *FUNGICIDES BASED ON NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLES*
 - *FONGICIDES A BASE D'HETEROCYCLES CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CROWLEY, Patrick Jelf, Syngenta Limited, Bracknell, Berks RG42 6EY, GB
DOBLER, Markus, Novartis Int. BioMedical Rsch Inc., Cambridge, MA 02139, US
MUELLER, Urs, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
WILLIAMS, John, Syngenta Limited, Bracknell, Bers RG42 6EY, GB
- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 957 A1***
A01N 43/90
- (25) De (26) De
- (21) 03782202.0 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012773 14.11.2003
- (87) WO 2004/046149 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253593
31.01.2003 DE 10304076
- (54) • *2-MERCAPTO-SUBSTITUIERTE TRIAZOLO-PYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL*
- *2-MERCAPTO-SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS*
 - *TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR UN GROUPE MERCAPTO EN POSITION 2, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET AGENTS LES CONTENANT*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE

- MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
AMMERMAN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 958 A1***
A01N 43/653
- (25) De (26) De
- (21) 03789291.6 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014283 16.12.2003
- (87) WO 2004/055018 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 DE 10259268
- (54) • *FUNGIZIDE TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL*
- *FUNGICIDAL TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF FOR CONTROLLING HARMFUL FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID FUNGICIDAL TRIAZOLOPYRIMIDINES*
 - *TRIAZOLOPYRIMIDINES FONGICIDES, PROCÉDES POUR LES PRODUIRE, LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PARASITES ET AGENTS CONTENANT CES COMPOSES*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
AMMERMAN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 959 A2***
A61K 31/495
- (25) En (26) En
- (21) 03814020.8 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039990 17.12.2003
- (87) WO 2004/058769 2004/29 15.07.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 18.12.2002 US 435124 P
- (54) • *TRIAZOLOPYRIDAZINE ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
- *COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 575 959 A2***
A61K 31/495
- (25) En (26) En
- (21) 03814020.8 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/039990 17.12.2003
- (87) WO 2004/058769 2004/29 15.07.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 18.12.2002 US 435124 P
- (54) • *TRIAZOLOPYRIDAZINE ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
- *COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*

- *COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINE KINASES*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US
GREY, Ronald Jr., Cambridge, MA 02139, US
PIERCE, Albert, C., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 487/04 → (51) C07D 235/14

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 487/08** (11) **1 575 960 A2***
C07D 519/00 A61K 31/55
A61K 31/551
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03775474.4 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002929 06.10.2003
- (87) WO 2004/033456 2004/17 22.04.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 08.10.2002 FR 0212500
- (54) • *1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANECARBOXA-MIDES DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT NICOTINISCHE REZEPTOREN STÖRUNGEN*
- *1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]NONANECARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
 - *DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANECARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE AYANT TRAIT AU DYSFONCTIONNEMENT DES RECEPTEURS NICOTINIQUES*
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) GALLI, Frédéric, FR-92420 Vaucresson, FR
LARDENOIS, Patrick, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
LECLERC, Odile, F-91300 Massy, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton, FR
- (74) Ludwig, Jacques, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 487/16 → (51) C07D 471/04

C07D 491/04 → (51) C07D 417/14

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 575 961 A1***
C07D 333/38
- (25) De (26) De
- (21) 03780117.2 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013679 04.12.2003
- (87) WO 2004/055023 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 DE 10258588
- (54) • *VERFAHREN ZUR DECARBOXYLIERUNG VON DICARBONSÄUREN*
- *METHOD FOR THE DECARBOXYLATION OF DICARBOXYLIC ACIDS*
 - *PROCEDE DE DECARBOXYLATION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) BUCHHOLZ, Sigurd, 50825 Köln, DE
KLAUSENER, Alexander, 50259 Pulheim, DE
LANGER, Reinhard, 47918 Tönisvorst, DE

MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE RAUCHSCHWALBE, Günter, 51375 Leverkusen, DE	
(51) C07D 495/04	(11) 1 575 962 A1*
A61K 31/551	A61P 25/18
(25) En	(26) En
(21) 03814357.4	(22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/041123	24.12.2003
(87) WO 2004/058773	2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 435913 P	
(54) • <i>NEUE KRISTALLFORMEN VON OLANZAPIN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEKANNTER KRISTALLFORMEN VON OLANZAPIN</i> • <i>NOVEL CRYSTAL FORMS OF OLANZAPINE, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND METHOD FOR THE PREPARATION OF KNOWN OLANZAPINE CRYSTAL FORMS</i> • <i>NOUVELLES FORMES CRISTALLINES D'OLANZAPINE, PROCEDES POUR LES PREPARER ET PROCEDE POUR PREPARER DES FORMES CRISTALLINES D'OLANZAPINE CONNUES</i>	
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL	
(72) DOLITZKY, Ben, Zion, 49651 Petach Tiqva, IL ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL DILLER, Dov, 96464 Jerusalem, IL	
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	
C07D 495/04 → (51) C07D 235/14	
C07D 495/04 → (51) C07D 471/04	
C07D 498/04 → (51) C07D 471/04	
C07D 501/00 → (51) C07C 305/00	
(51) C07D 513/04	(11) 1 575 963 A1*
C07D 471/04	C07D 403/06
C07D 401/06	A61K 31/519
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 03786136.6	(22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/005568	19.12.2003
(87) WO 2004/058776	2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230089	
(54) • <i>ARZNEIMITTEL</i> • <i>THERAPEUTIC AGENTS</i> • <i>AGENTS THERAPEUTIQUES</i>	
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(72) LUKE, Richard W. A., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB	
C07D 513/04 → (51) C07D 235/14	
C07D 519/00 → (51) C07D 487/08	

(51) C07F 1/00	(11) 1 575 964 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03702110.2	(22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2003/001059	14.01.2003
(87) WO 2003/062248	2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349995 P	
(54) • <i>"N-(BENZYL)AMINOALKYL CARBOXYLATE, PHOSPHINATE, PHOSPHONATE UND TETRAZOLE ALS EDG REZEPTORAGONISTEN"</i> • <i>N-(BENZYL)AMINOALKYL CARBOXYLATE, PHOSPHINATES, PHOSPHONATES AND TETRAZOLES AS EDG RECEPTOR AGONISTS</i> • <i>N-(BENZYL)AMINOALKYL CARBOXYLATES, PHOSPHINATES, PHOSPHONATES ET TETRAZOLES EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEUR EDG</i>	
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
(72) DOHERTY, George, A., Rahway, NJ 07065-0907, US LI, Zhen, Rahway, NJ 07065-0907, US HALE, Jeffrey, J., Rahway, NJ 07065-0907, US MILLS, Sander, G., Rahway, NJ 07065-0907, US	
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road Harlow, Essex CM20 2QR, GB	
C07F 7/21 → (51) C08G 77/12	
C07F 9/02 → (51) A61K 31/517	
C07F 9/24 → (51) C07F 9/26	
(51) C07F 9/26	(11) 1 575 965 A1*
C07F 9/24	
(25) En	(26) En
(21) 03780393.9	(22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/005473	16.12.2003
(87) WO 2004/055030	2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 433788 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHITYLIERUNGSMITTELN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHOSPHITYLATION AGENTS</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'AGENTS DE PHOSPHITYLATION</i>	
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	
(72) HARDY, Jonathan Mark, Mt Pleasant TN 38474, US DINIZO, Stephan Edward, Mt Pleasant TN 38474, US	
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	
C07F 9/50 → (51) B01J 31/24	
C07F 9/6512 → (51) C07D 417/12	
C07F 9/6512 → (51) C07F 9/6558	

(51) C07F 9/6558	(11) 1 575 966 A1*
C07F 9/6512	A61K 31/675
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 03789562.0	(22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/005640	22.12.2003
(87) WO 2004/058782	2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 EP 02293240	
(54) • <i>THERAPEUTISCHE QUINAZOLIN-DERIVATE</i> • <i>THERAPEUTIC QUINAZOLINE DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES THERAPEUTIQUES DE QUINAZOLINE</i>	
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(72) MORTLOCK, Andrew, Austen, AstraZeneca R & D, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB	
C07F 9/6558 → (51) C07D 417/12	
(51) C07H 1/00	(11) 1 575 967 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03769848.7	(22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005197	14.11.2003
(87) WO 2004/050672	2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 US 431050 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ISOLIERUNG VON INSULIN AUS RECOMBINANTEN QUELLEN</i> • <i>PROCESS FOR THE EXTRACTION AND ISOLATION OF INSULIN FROM RECOMBINANT SOURCES</i> • <i>PROCEDE D'EXTRACTION ET D'ISOLATION D'INSULINE ISSUE DE SOURCES RECOMBINEES</i>	
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN Sahib, Maharaj K., 48, Sunant, N3, CIDCO, Augangabad 431003, IN Raju, Edupuganti B., 248, Silver Gates, N1, CIDCO, Augangabad 431003, IN Shaligram, Umesh S., N4, CIDCO, Augangabad 431003, IN	
(72) SAHIB, Maharaj K., Aurangabad 431 003, IN RAJU, Edupuganti B., Aurangabad 431 003, IN SHALIGRAM, Umesh, S., Aurangabad 431 003, IN	
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
C07H 1/06 → (51) C07H 7/027	
(51) C07H 7/027	(11) 1 575 968 A1*
C07H 1/06	
(25) De	(26) De
(21) 03782392.9	(22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014192	13.12.2003
(87) WO 2004/056841	2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260085	
08.04.2003 DE 10316268	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON 2-KETO-L-GULONSÄURE (KGS) AUS EINEM POLAREN, VORZUGSWEISE WÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL</i> • <i>METHOD FOR EXTRACTING 2-KETONE-L-GULONIC ACID FROM A POLAR, PREFERABLY AQUEOUS SOLVENT</i>	

- *PROCEDE POUR EXTRAIRE DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE A PARTIR D'UN SOLVANT POLAIRE, DE PREFERENCE AQUEUX*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DOMSCHKE, Thomas, 67346 Speyer, DE
MERGER, Martin, 67061 Ludwigshafen, DE
DECKERT, Petra, 69168 Wiesloch, DE
SAUER, Friedrich, 67271 Obersulzen, DE

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 575 969 A1***
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 03773875.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) HR 2003/000058 10.11.2003
(87) WO 2004/043985 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 HR 20020885
(54) • *SUBSTITUIERTE 9A-N- N' 4-(SULFONYL)-PHENYLCARBAMOYL DERIVATE VON 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHROMYCIN A UND 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DI-HYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHRONOLIDE A*
• *SUBSTITUTED 9A-N-&LUB;N- 4-(SULFONYL)PHENYL CARBAMOYL&RCUB; DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHROMYCIN A AND 5-O-DESOSAMINYL--9-DEOXO-9-DI-HYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHRONOLIDE A*
• *DERIVES DE 9-DESOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHROMYCINE A ET DE 5-O-DESOSAMINYL--9-DESOXO-9-DI-HYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERITHRONOLIDE A SUBSTITUES PAR LE GROUPE 9A-N- N'-4-(SULFONYL)PHENYLJCARBAMOYL*
- (71) Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR-10000 Zagreb, HR
BUKVIC KRAJACIC, Mirjana, HR-10000 Zagreb, HR
BRAJSA, Karmen, HR-10000 Zagreb, HR
(74) von Föner, Alexander, et al, v. Föner Ebdinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 575 970 A2***
A61K 31/70 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03782698.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005659 22.12.2003
(87) WO 2004/056843 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201957
(54) • *10-SUBSTITUIERTE MACROLIDANTIBIOTIKA*
• *10-SUBSTITUTED MACROLIDE ANTIBIOTICS*
• *MACROLIDES 10-SUBSTITUES*
- (71) Alpharma APS, 11 Dalslandsgade, 2300 Copenhagen S, DK
(72) UNDHEIM, Kjell, c/o Synthesis Technology, Harbitzalléen 3, N-0212 Oslo, NO
GUNNES, Solvi,c/o Synthesis Technology, Harbitzalléen 3, N-0212 Oslo, NO
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, HLBBSHaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **C07H 19/00** (11) **1 575 971 A1***
C07H 19/04
(25) En (26) En
(21) 03814400.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041603 23.12.2003
(87) WO 2004/058792 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436150 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON3-NUKLEOSIDPRODRUGS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 3-NUCLEOSIDE PRODRUGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PROMEDICAMENTS A BASE DE 3'-NUCLEOSIDES*
- (71) Idenix (Cayman) Limited, Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman, KY
(72) STORER, Richard, Folkestone, Kent CT20 2JE, GB
MOUSSA, Adel, Burlington, MA 01803, US
MATHIEU, Steven, Salem NH 03079, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/04 → (51) C07H 19/00

- (51) **C07H 19/06** (11) **1 575 972 A1***
C07H 19/10 C07H 21/00
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03787272.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/038652 05.12.2003
(87) WO 2004/052907 2004/26 24.06.2004
(30) 05.12.2002 US 314012
15.08.2003 US 641677
(54) • *NUKLEINSÄURE-MARKIERUNGSVERBINDUNGEN*
• *NUCLEIC ACID LABELING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE MARQUAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MCGALL, Glenn, San Jose, CA 95129, US
BARONE, Anthony, D., San Jose, CA 95125, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

C07H 19/10 → (51) C07H 19/06

- (51) **C07H 19/16** (11) **1 575 973 A2***
A61K 31/7076 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03785482.5 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CZ 2003/000078 29.12.2003
(87) WO 2004/058791 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.12.2002 CZ 20024273
(54) • *N6-BENZYLADENOSINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DROGEN, KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN UND WACHSTUMSREGULATOREN*
• *SUBSTITUTION DERIVATIVES OF N SP 6 SP -BENZYLADENOSINE, METHODS OF THEIR PREPARATION, THEIR USE FOR PREPARATION OF DRUGS, COSMETIC PREPARA-*

TIONS AND GROWTH REGULATORS, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS CONTAINING THESE COMPOUNDS

- *DERIVES DE SUBSTITUTION DE N SP 6 /SP -BENZYLE ADENOSINE, METHODES DE PREPARATION ASSOCIEES, LEUR UTILISATION POUR REALISER DES MEDICAMENTS, DES PREPARATIONS COSMETIQUES ET DES REGULATEURS DE CROISSANCE ; PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES ET REGULATEURS DE CROISSANCE CONTENANT CES COMPOSES*
- (71) Ustav Experimentální Botaniky Akademie věd České Republiky, Rosvojova 135, 165 02 Praha 6 - Lysolaje, CZ
(72) DOLEZAL, Karel, 756 53 Vidce, CZ
POPA, Igor, 772 00 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Šumperk, CZ
LENOBEL, René, 785 01 Stemberk, CZ
HRADECKÝ, Dana, 160 00 Praha 6, CZ
VOJTESEK, Borivoj, 664 42 Modrice, CZ
ULDRIJAN, Stjepan, 621 00 Brno, CZ
MLEJNEK, Petr, 602 00 Brno, CZ
WERBROUCK, Stefaan, B-8530 Harelbeke, BE
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
(74) Gabrielova, Marta, et al, Inventia s.r.o., Tr. Politických vězňů 7, 110 00 Praha 1, CZ

- (51) **C07H 19/20** (11) **1 575 974 A1***
A23L 1/229
(25) En (26) En
(21) 03775235.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011913 27.10.2003
(87) WO 2004/039824 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 IT MI20022306
(54) • *MODIFIZIERTE GUANOSINE MIT GESCHMACKWIRKUNG*
• *MODIFIED GUANOSINES HAVING FLAVOURING ACTIVITY*
• *GUANOSINES MODIFIEES A ACTIVITE AROMATIQUE*
- (71) Fructamine S.P.A., Via Capitani di Mozzo, 12/16, 24030 Mozzo, IT
(72) FURIOSI, Carola, I-20134 Milano, IT
ZOLA, Andrea, I-20134 Milano, IT
GIZZONI, Claudio, I-20134 Milano, IT
COLOMBO, Enrico, I-20134 Milano, IT
(74) Duffy, Assumpta Dympra, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 575 975 A1***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03768001.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005464 16.12.2003
(87) WO 2004/055036 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 GB 0229443
25.04.2003 PCT/GB03/01795
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUCLEOTIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES*

- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) MCCORMAC, Paul, Milford, MA 01757, US
- (74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07H 21/00 → (51) C07H 19/06

C07H 21/00 → (51) C07H 21/02

C07H 21/00 → (51) C09B 11/04

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 575 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807994.5 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/035453 04.11.2002
- (87) WO 2004/033620 2004/17 22.04.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 02.11.2001 US 336314 P
05.11.2001 US 337304 P
15.10.2002 US 418909 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG VON RNA-INTERFERENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC USE OF RNA INTERFERENCE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT L'UTILISATION THERAPEUTIQUE DE L'INTERFERENCE ARN*
- (71) Insert Therapeutics Inc., 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107, US
- (72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, US
JENSEN, Gregory, S., Pasadena, CA 91101, US
PUN, Suzie, Hwang, Seattle, WA 98101, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 575 977 A2***
C07H 21/04 C07H 21/00
A01N 43/04
- (25) En (26) En
(21) 03814325.1 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041001 18.12.2003
- (87) WO 2004/058179 2004/29 15.07.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 23.12.2002 US 436122 P
13.02.2003 US 447885 P
01.05.2003 US 467546 P
- (54) • *OLIGONUKLEOTIDE MIT EINER IMMUNSTIMULIERENDEN SEQUENZ UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *IMMUNOSTIMULATORY SEQUENCE OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS EN SÉQUENCES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
- (72) DINA, Dino, Oakland, CA 94618, US
FEARON, Karen, L., Lafayette, CA 94549, US
MARSHALL, Jason, Oakland, CA 94610, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 575 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768891.8 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036025 12.11.2003
- (87) WO 2004/043236 2004/22 27.05.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 12.11.2002 US 425322 P
- (54) • *SEPSIS- ODER SIRS-DIAGNOSE MITTELS BIOMARKERPROFILIEN*
• *DIAGNOSIS OF SEPSIS OR SIRS USING BIOMARKER PROFILES*
• *DIAGNOSTIC DU SEPSIS OU DU SIRS AU MOYEN DE PROFILS DE MARQUEURS BIOLOGIQUES*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) IVEY, Richard, Parkton, MD 21120, US
GENTLE, Thomas, Red Lion, PA 17356, US
MOORE, Richard, Glenville, PA 17329, US
TOWNS, Michael, Timonium, MD 21093, US
BACHUR, Nicholas, Monkton, MD 21111, US
ROSENSTEIN, Robert, Ellicott City, MD 21042, US
GOLDENBAUM, Paul, Hampstead, MD 21074, US
SHI, Song, Reisterstown, MD 21136, US
COPERTINO, Donald, Catonsville, MD 21228, US
GARRETT, James, Baltimore, MD 21239, US
TICE, Gregory, Lutherville, MD 21093, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 575 979 A2***
A61K 39/00 A61K 39/12
C12P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 03783570.9 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036623 13.11.2003
- (87) WO 2004/045529 2004/23 03.06.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 15.11.2002 US 426592 P
- (54) • *IMPFSTOFF GEGEN DAS WEST-NILE-VIRUS*
• *WEST NILE VIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL*

(71) Acambis, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ARROYO, Juan, Rockville, MD 20850, US
CATALAN, John, Avram, Newton, MA 02459, US
MILLER, Charles, M., Lynn, MA 01904, US
MONATH, Thomas, P., Harvard, MA 01451, US

(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 575 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800235.8 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041377 24.12.2003
- (87) WO 2004/061083 2004/30 22.07.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 27.12.2002 US 436849 P
- (54) • *RNA-INTERFERENZ*

- *RNA INTERFERENCE*
- *INTERFERENCE ARN*

- (71) AMGEN INC., Patent Operations, M/S 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) KHVOROVA, Anastasia, Boulder, CO 80305, US
JAYASENA, Sumedha, Thousand Oaks, CA 91362, US
REYNOLDS, Angela, Littleton, CO 80127, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 9/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 23/00 → (51) A23L 3/46

- (51) **C07J 9/00** (11) **1 575 981 A1***
A61K 31/575
- (25) En (26) En
(21) 03788740.3 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/002024 24.12.2003
- (87) WO 2004/058795 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 US 435864 P
- (54) • *ANGIOGEN-WIRKENDE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANGIOGENIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES ANGIOGENES ET UTILISATIONS*
- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No. 103-6190 Agronomy Road Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
- (72) KARSAN, Aly, Vancouver, British Columbia V6Z 2R2, CA
ROBERGE, Michel, Vancouver, British Columbia V6R 2H4, CA
ANDERSEN, Raymond, Vancouver, British Columbia V6S 1Z6, CA
POLLET, Ingrid, Anmore, British Columbia V3H 5B4, CA
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07J 17/00** (11) **1 575 982 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03813984.6 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001889 16.09.2003
- (87) WO 2004/058796 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 KR 2002084036
- (54) • *PROMOTOR FÜR DIE PRODUKTION VON-HYALURONSÄURE ENTHALTEND GINSENO-SIDVERBINDUNG K*
• *PROMOTER FOR THE PRODUCTION OF HYALURONIC ACID CONTAINING GINSENO-SIDE COMPOUND K*
• *PROMOTEUR DESTINE A LA PRODUCTION D'ACIDE HYALURONIQUE CONTENANT UN COMPOSE K GINSENO-SIDE*
- (71) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR
- (72) KIM, Su-Jong, No. 303, Vision House, 449-904 Kyunggi-do, KR

- KANG, Byung-Young, No. 308-1503, Mido Apartment, 137-769 Seoul, KR
CHO, Si-Young, No. 204, 487-8, Sanggal-ri, 449-905 Kyunggi-do, KR
CHANG, Hui-Kyoung No. 307-1507, Kumhwa Jukong Apt., 449-904 Ky, KR
SUNG, Dae-Seok, No. 4-817, Miju Apartment, 130-781 Seoul, KR
YEOM, Myeong-Hoon, No. 101-902, Byucksan Apartment, 449-755 Kyunggi-do, KR
WOE, Kwang-Sik, 380-892 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Duck-Hee No. 2-902, Hanyang Apartment, 137-043 Seoul, KR
KIM, Han-Kon, No. 201-903, Jukong Greenville, 442-370 Kyunggi-do, KR
SIM, Young-Chul, No. 123-1402, Samik Apartment, 463-020 Kyunggi-do, KR
KANG, Hak-Hee, No. 111-2501, Daelim Apartment, 463-500 Kyunggi-do, KR
LEE, Yong-Sung, No. 25-602, Hanyang Apartment, 138-170 Seoul, KR
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C07J 31/00** (11) **1 575 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789176.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013908 08.12.2003
(87) WO 2004/052912 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 IT MI20022606
(54) • 17.BETA-[ALPHA-HYDROXY]-ESTER VON ANDROSTAN ALS ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON 17.BETA.-FLUORI-NIERTEN-ANDROSTAN ESTER
• 17.BETA-[ALPHA-HYDROXY]-ESTERS OF ANDROSTANES AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 17.BETA.-FLUORINATED-ANDROSTANE ESTERS
• ESTERS DE 17-BETA-(ALPHA-HYDROXY) D'ANDROSTANES, UTILISES COMME INTERMEDIAIRES DANS LA PREPARATION D'ESTERS D'ANDROSTANE 15-BETA FLUO-RES.
(71) Farmabios S.p.A., Via Pavia 1, 27027 Gropello Cairoli (Pavia), IT
(72) CAINELLI, Gianfranco, I-40013 Castelmaggiore, IT
UMANI RONCHI, Achille, I-40137 Bologna, IT
SANDRI, Sergio, I-47100 Forlì, IT
CONTENTO, Michele, I-40127 Bologna, IT
FORTUNATO, Giuseppe, I-28069 Trecate, IT
DA COL, Marco DI
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07J 71/00 → (51) C07J 31/00

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719045.3 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005162 15.02.2002
(87) WO 2002/066494 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 269366 P
29.05.2001 US 294181 P
(54) • "IDENTIFIZIERUNG UND KLONIERUNG EINES NEUEN HUMANEN GENS, RET 16,

DAS AN DER INTRAZELLUL REN SIGNAL-KASKADE BETEILIGT IST"

- IDENTIFICATION AND CLONING OF A NOVEL HUMAN GENE, RET16, INVOLVED IN THE INTRACELLULAR SIGNALING CASCADE
 - IDENTIFICATION ET CLONAGE D'UN NOUVEAU GENE HUMAIN, RET16, JOUANT UN ROLE DANS LA CASCADE DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE CASCADE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) TODDERUD, C., Gordon, Newtown, PA 18940, US
FINGER, Joshua N., San Marcos, CA 92078, US
RILLEMA, Jill, Belmont, CA 94002, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721783.3 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/012159 18.04.2003
(87) WO 2003/089453 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 127347
(54) • INHIBIERUNG DER II-EXPRESSION IN SÄUGETIERZELLEN
• INHIBITION OF II EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS
• INHIBITION DE L'EXPRESSION DE II DANS DES CELLULES MAMMALIENNES

- (71) ANTIGEN EXPRESS, INC., 10 Barber Avenue, Worcester, MA 01606, US
(72) XU, Minzhen, Northborough, MA 01532, US
HUMPHREYS, Robert, Acton, MA 01720, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724112.2 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/012125 08.05.2003
(87) WO 2003/095473 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 378668 P
24.02.2003 US 448869 P
(54) • PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZELLTODS
• PEPTIDES AND METHODS FOR CELL DEATH REGULATION
• PEPTIDES ET PROCEDES DE REGULATION DE LA MORT CELLULAIRE
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, Box 81, New York, NY 10021, US
Rapaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street, Bat Galim, P.O.B. 9649, Haifa 31096, IL
(72) STELLER, Hermann, New York, NY 10021, US
RYOO, Hyung, Don, New York, NY 10021, US
CIECHANOVER, Aaron, 34981 Haifa, IL
GONEN, Hedva, 30900 Zichron-Yakov, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726420.7 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/012543 21.04.2003
(87) WO 2003/089458 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126845
(54) • KONJUGATE VON MEMBRANTRANSLOZIERENDEN MITTELN UND PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
• CONJUGATES OF MEMBRANE TRANSLOCATING AGENTS AND PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS
• CONJUGUES D'AGENTS DE TRANSLOCATION MEMBRANAIRE ET D'AGENTS A ACTION PHARMACEUTIQUE
(71) Sarlan, Ltd., Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, BM
(72) O'MAHONY, Daniel J., Blackrock, Co. Dublin, IE
LAMBKIN, Imelda, Sutton, Dublin 13, IE
HOUGHTEN, Richard, Solona Beach, CA 92075, US
PINILLA, Clemencia, Cardiff, CA 92007, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749306.1 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027332 03.09.2003
(87) WO 2004/022576 2004/12 18.03.2004
(88) 02.06.2005
(30) 03.09.2002 US 407290 P
(54) • KURZE PEPTIDE AUS DER ZWEITEN SCHLEIFE DES 7-TRANSMEMBRANREZEPTORS, DIE SELEKTIV DIE WEITERLEITUNG VON SIGNALEN MODULIEREN
• SHORT PEPTIDES FROM THE '2ND LOOP' OF 7 TRANSMEMBRANE RECEPTOR WHICH SELECTIVELY MODULATE SIGNAL TRANSDUCTION
• PEPTIDES COURTS ISSUS DE LA 'SECONDE BOUCLE' DU RECEPTEUR TRANSMEMBRANAIRE 7 QUI MODULENT SELECTIVEMENT LA TRANSDUCTION DE SIGNAL
(71) CHILDREN'S HOSPITAL, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) BEN-SASSON, Shmuel, 96555 Jerusalem, IL
REUVENI, Hadas, 90885 D.N. Harei Yehuda, IL
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754894.8 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030273 25.09.2003
(87) WO 2004/029072 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256538
(54) • MIT PRP SP SC/SP WECHSELWIRKENDE MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNG
• PRP SP SC /SP -INTERACTING MOLECULES AND USES THEREOF

- *MOLECULES INTERAGISSANT AVEC PRP SP SC /SP ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (71) Caprion Pharmaceuticals, Inc., 7150 Alexander Fleming Montreal, Quebec H4S 2C8, CA
- (72) CASHMAN, Neil, Toronto, Ontario M3B 1M5, CA
PARAMITHIOTIS, Eustache, Boucherville, Quebec J4B 1B9, CA
LA BOISSIERE, Sylvie, Montreal, quebec H2T 2E1, CA
LAWTON, Robert, Gorham, ME 04938, US
FRANCOEUR, Greg, deceased, US
ESTEY, Lisa, Westbrook, ME 04092, US
PINARD, Marc, Montreal, Quebec H3W 2L9, CA
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755797.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028087 05.09.2003
(87) WO 2004/022578 2004/12 18.03.2004
(30) 08.09.2002 US 409220 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND BIBLIOTHEKEN FÜR DIE SYNTHESE VON PNA-DIMEREN UND PNA-OLIGOMEREN*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND LIBRARIES PERTAINING PNA DIMER AND PNA OLIGOMER SYNTHESIS*
• *PROCEDES, COMPOSITIONS ET BANQUES SE RAPPORTANT A LA SYNTHÈSE DE DIMERE ET D'OLIGOMERE D'ANP*
- (71) Applera Corporation, Global Headquarters, 301 Merritt 7, P.O. Box 5435, Norwalk, CT 06856-5435, US
- (72) CASALE, Ralph, A., Wesford, MA 01886, US
COULL, James, M., Westford, MA 01886, US
DEY, Subhakar, 411 Wakefield, MA 01880, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763093.6 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020757 02.07.2003
(87) WO 2004/005318 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 394176 P
- (54) • *AROMATISCHE D-AMINOSÄUREN ENHALTENDE PEPTIDE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *PEPTIDES COMPRISING AROMATIC D-AMINO ACIDS AND METHODS OF USE*
• *PEPTIDES COMPRENANT DES AMINOACIDES D'AROMATIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) Bio Science International, Inc., N112 W18741 Mequon Road, Germantown, WI 53022, US
- (72) ANDERSON, Byron, E., Morton Grove, IL 60053, US
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767199.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024458 05.08.2003
(87) WO 2004/013160 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 401293 P
21.10.2002 US 419982 P
- (54) • *CHIMÄRE PROTEINE AUS PROTEINTRANS-DUZIERENDER DOMÄNE/DEAMINASE, VERWANDTE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PROTEIN TRANSDUCING DOMAIN/DEAMINASE CHIMERIC PROTEINS, RELATED COMPOUNDS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES CHIMERES A DOMAINE DE TRANSDUCTION PROTEIQUE/DOMAINE DESAMINASE, COMPOSES ASSOCIES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
- (72) SMITH, Harold, C., Rochester, NY 14623, US
SOWDEN, Mark, P., Penfield, NY 14526, US
DEWHURST, Stephen, Rochester, NY 14618, US
KIM, Baek, Rochester, NY 14618, US
WEDEKIND, Joseph, Rochester, NY 14642, US
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774462.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027086 26.08.2003
(87) WO 2004/018648 2004/10 04.03.2004
(88) 21.07.2005
(30) 26.08.2002 US 229345
27.08.2002 US 406296 P
18.10.2002 US 274177
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON THERAPEUTIKA*
• *METHODS FOR TREATING PATIENTS AND IDENTIFYING THERAPEUTICS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS ET D'IDENTIFICATION DE THERAPEUTIQUE*
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
- (72) MARKOWITZ, Sanford, D., Pepper Pike, OH 44124, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776190.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030031 26.09.2003
(87) WO 2004/029071 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 413844 P
18.12.2002 US 433983 P
02.04.2003 US 459263 P
- (54) • *MAGE-C2-ANTIGENE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MAGE-C2 ANTIGENIC PEPTIDES AND USES THEREOF*

- *PEPTIDES ANTIGENIQUES MAGE-C2 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue New York, New York 10158, US
- (72) MA, Wenbin, B- 1200 Brussels, BE
GERMEAU, Catherine, B- 1200 Brussels, BE
VAN DEN EYNDE, Benoit, B-1200 Brussels, BE
COULIE, Pierre, B-1200 Brussels, BE
FALLEUR, Thierry, Boon, B-1200 Brussels, BE
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783658.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036880 18.11.2003
(87) WO 2004/046169 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427309 P
- (54) • *AKTIVIERUNG VON PEPTIDPRODRUGS DURCH HK2*
• *ACTIVATION OF PEPTIDE PRODRUGS BY HK2*
• *ACTIVATION DE PROMEDICAMENTS PEPTIDIQUES PAR HK2*
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) DENMEADE, Samuel, R., Ellicott City, MD 21043, US
ISAACS, John, T., Phoenix, MD 21131, US
LILJA, Hans, S-239 35 Skanor, SE
- (74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791864.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026873 26.08.2003
(87) WO 2004/020455 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 406879 P
27.02.2003 US 451306 P
- (54) • *GENE, DIE AN NEUROPSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN BETEILIGT SIND*
• *GENES INVOLVED IN NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS*
• *GENES IMPLIQUES DANS DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES*
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) BUNNEY, William, E., Jr., Laguna Beach, CA 92651, US
JONES, Edward, G., Winters, CA 95694, US
MOLNAR, Margherita, Davis, CA 95616, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 575 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796435.0 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037201 20.11.2003
(87) WO 2004/050682 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429363 P

- (54) • *PHOSPHOSPEZIFISCHE PAK-ANTIKÖRPER UNDDIAGNOSTISCHE KITS*
• *PHOSPHOSPECIFIC PAK ANTIBODIES AND DIAGNOSTIC KITS*
• *ANTICORPS PAK PHOSPHOSPECIFIQUES ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC ASSO-CIEES*
- (71) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, So., San Francisco, CA 94080, US
- (72) SMEAL, Tod, R., San Francisco, CA 94131, US
CALLOW, Marinella, G., San Mateo, CA 94404, US
JALLAL, Bahija, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **1 575 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814324.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040991 18.12.2003
(87) WO 2004/058800 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436101 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VONSÄU-GETIERZELLEN ZUR PROTEINPRODUK-TION*
• *MAMMALIAN CELL CULTURE PROCESSES FOR PROTEIN PRODUCTION*
• *PROCESSUS DE CULTURE DE CELLULES DE MAMMIFERES POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SCHILLING, Bernhard, M., Syracuse, NY 13224, US
MATLOCK, Linda, Parish, NY 13131, US
ZEGARELLI, Stephen, G., North Syracuse, NY 13212, US
BURNETT, William, V., Jr., Fayetteville, NY 13066, US
JOOSTEN, Christoph, E., Manlius, NY 13104, US
BASCH, Jonathan, D., DeWitt, NY 13214, US
SAKHAMURI, Sivakesava, Syracuse, NY 13205, US
LEE, Steven, S., Manlius, NY 13104, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 1/00	→ (51)	A61K 35/14
C07K 1/00	→ (51)	C12N 9/00
C07K 1/02	→ (51)	C07K 7/56
C07K 1/06	→ (51)	C07K 7/56
C07K 1/113	→ (51)	C07K 7/56
C07K 2/00	→ (51)	A61K 35/14
C07K 2/00	→ (51)	C07C 227/18
C07K 4/00	→ (51)	A61K 35/14
C07K 5/00	→ (51)	A61K 35/14
C07K 5/00	→ (51)	B81B 1/00
C07K 5/06	→ (51)	A23J 1/14
C07K 5/06	→ (51)	C07C 227/18
C07K 5/08	→ (51)	A23J 1/14

(51) **C07K 7/00** (11) **1 575 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813502.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037277 17.11.2003
(87) WO 2004/060909 2004/30 22.07.2004
(30) 04.12.2002 US 310507
(54) • *VERMEHRTE PRODUKTION VON PROTEI-NEN INGRAMPOSITIVEN MICROORGANIS-MEN*
• *INCREASING PRODUCTION OF PROTEINS IN GRAM-POSITIVE MICROORGANISMS*
• *AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE PROTEINES DANS LES MICRO-ORGANIS-MES GRAM POSITIFS*
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road Palo Alto, California 94304-1013, US
- (72) CALDWELL, Robert, M., Belmont, CA 94002, US
QUAX, Wilhelmus, J., NL-9606PT Kropswolde, NL
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 7/00 → (51) A61K 35/14
C07K 7/06 → (51) C07K 14/005
C07K 7/22 → (51) C07K 7/56

(51) **C07K 7/56** (11) **1 576 000 A2***
C07K 1/02 C07K 1/06
C07K 1/113 C07K 7/22
(25) En (26) En
(21) 03782304.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013696 04.12.2003
(87) WO 2004/052923 2004/26 24.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 06.12.2002 IT FI20020239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEM BICYCLISCHEN HEXAPEPTIDE NEPA-DUTANT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BICYCLIC HEXA-PEPTIDE NEPADUTANT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA HEXA-PEPTIDE BICYCLIQUE NEPADUTANT*
- (71) Menarini Ricerche S.p.A., Via Tito Speri, 10, 00040 Pomezia, IT
- (72) SALIMBENI, Aldo, I-20133 Milan, IT
POMA, Davide, I-20059 Vimercate, IT
TUROZZI, Damiano, I-20029 Turbigo, IT
MANZINI, Stefano, I-50121 Firenze, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, I-50141 Firenze, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 14/00 → (51) A61K 35/14
C07K 14/005 (11) **1 576 001 A2***
C07K 7/06 C07K 19/00
C12N 15/63 C12N 15/62
C12N 15/33 A61K 38/08
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 03813135.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014407 17.12.2003
(87) WO 2004/056080 2004/27 01.07.2004

- (88) 21.04.2005
(30) 18.12.2002 US 434258 P
(54) • *PEPTIDE, DIE SPEZIFISCH AN ENDOTHE-LIALE ZELLEN BINDEN*
• *ENDOTHELIAL CELL SPECIFICALLY BIND-ING PEPTIDES*
• *PEPTIDES A LIAISON SPECIFIQUE A DES CELLULES ENDOTHELIALES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
(72) LIAU, Gene, Wayland, MA 01778, US
STEFANSSON, Steingrímur, Gaithersburg, MD 20879, US
SU, Joseph, Germantown, MD 20874, US
- (74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07K 14/065 → (51) A61K 39/275

(51) **C07K 14/16** (11) **1 576 002 A2***
C07K 16/10 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03782624.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005436 12.12.2003
(87) WO 2004/052933 2004/26 24.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.12.2002 GB 0228939
(54) • *PEPTID-OLIGOMERE ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFFE GEGEN HIV*
• *PEPTIDE OLIGOMERS FOR USE AS HIV VACCINES*
• *PRESENTATIONS PEPTIDIQUES POUR DES VACCINS CONTRE LE VIRUS DE L'IMMU-NODEFICIENCE HUMAINE*
- (71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) BONEHAM, Steven, P., School of Molecular Medicine, Nottingham NG7 2UH, GB
BALL, Jonathan, K., School of Molecular Medicine, Nottingham NG7 2UH, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C07K 14/20** (11) **1 576 003 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780234.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003154 24.10.2003
(87) WO 2004/041855 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 FR 0213585
(54) • *PEPTIDE ZUR VORBEUGUNG DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DER LEPTOSPIROSE IM MENSCHEN ODER IM TIER*
• *PEPTIDES FOR PREVENTING, DIAGNOS-ING AND TREATING ANIMAL AND/OR HUMAN LEPTOSPIROSIS*
• *PEPTIDES POUR LA PREVENTION, LE DIA-GNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA LEP-TOSPIROSE ANIMALE ET/OU HUMAINE*
- (71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes, Atlanpole La Chantrerie, Route de Gachet, 44300 Nantes, FR

- (72) ANDRE FONTAINE, Geneviève, F-44390 Nort sur Erdre, FR
CHATRENET, Benoît, F-06100 Nice, FR
BRANGER, Christine, F-44120 Vertou, FR
AUBERT, André, F-06600 Antibes, FR
- (74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C07K 14/21** → (51) C12N 15/52
-
- C07K 14/285** → (51) A61K 39/102
-
- C07K 14/285** → (51) C12N 15/31
-
- C07K 14/415** → (51) C12N 15/61
-
- C07K 14/435** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/44** (11) **1 576 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809197.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/051082 19.12.2003
(87) WO 2004/056853 2004/28 08.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080667
(54) • EIN TRYPANOSOMENPROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER IMMUNANTWORT
• AN IMMUNOMODULATORY PROTEIN DERIVED FROM TRYPANOSOMES AND USES THEREOF
• PROTEINE IMMUNOMODULATRICE DERIVEE DES TRYPANOSOMES ET SES UTILISATIONS
- (71) VIB vzw, Rijnvischestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) DE BAETSELIER, Patrick, B-2600 Antwerpen, BE
BESCHIN, Alain, B-6200 Bouffoulx, BE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 576 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812074.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050968 09.12.2003
(87) WO 2004/063223 2004/31 29.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 27.12.2002 US 436785 P
(54) • NOTCH-ÄHNLICHE POLYPEPTIDE
• NOTCH-LIKE POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES SIMILAIRES A NOTCH
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Retzler, Charlotte, Sero International S.A. 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 576 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812077.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/051092 23.12.2003
(87) WO 2004/063222 2004/31 29.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 27.12.2002 US 436815 P
(54) • NEUE POLYPEPTIDE MIT ÄHNLICHKEIT ZUM FAKTOR 1 AUS PRÄADIPOZYTEN
• NOVEL PREADIPOCYTE FACTOR-1-LIKE POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE TYPE FAC-TEUR 1 DES PREADIPOCYTES
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 576 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813602.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014834 23.12.2003
(87) WO 2004/056858 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.12.2002 US 436322 P
(54) • METHODEN UND PRODUKTE ZUR DIAGNOSE, PRÄVENTION, VERBESSERUNG UND BEHANDLUNG VON BECHERZELL-BEDINGTEN KRANKHEITEN
• METHODS AND AGENTS FOR DIAGNOSIS AND PREVENTION, AMELIORATION OR TREATMENT OF GOBLET CELL-RELATED DISORDERS
• METHODES ET AGENTS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PREVENTION, L'AMELIORATION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES AUX CELLULES CALCIFORMES
- (71) Ingenium Pharmaceuticals AG, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
- (72) GROSSE, Johannes, 82152 Martinsried, DE
SCHNEIDER, Boris, 82152 Martinsried, DE
ZEITLMANN, Lutz, 82152 Martinsried, DE
POPP, Andreas, 82152 Martinsried, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/62
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **1 576 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812075.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/051089 22.12.2003
(87) WO 2004/063226 2004/31 29.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 27.12.2002 US 436835 P
(54) • NEUE FIBRILLIN-ÄHNLICHE POLYPEPTIDE
• NOVEL FIBRILLIN-LIKE POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE TYPE FIBRILLINE
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

- (72) MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US
BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **1 576 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813029.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050974 10.12.2003
(87) WO 2004/063225 2004/31 29.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 27.12.2002 US 436786 P
(54) • NEUE FIBULINARTIGE POLYPEPTIDE
• NOVEL FIBULIN-LIKE POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE TYPE FIBULINE
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 576 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749129.7 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026612 25.08.2003
(87) WO 2004/017923 2004/10 04.03.2004
(88) 14.07.2005
(30) 23.08.2002 US 405577 P
22.08.2003 US 646934
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, CHARAKTERISIERT DURCH EXPRESSION DES TUMORASSOZIIERTEN ANTIGENS MN/CA IX
• COMPOSITIONS AND METHODS OF THERAPY FOR CANCERS CHARACTERIZED BY EXPRESSION OF THE TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN MN/CA IX
• COMPOSITIONS ET PROCEDES THERAPEUTIQUES CONTRE LES CANCERS CARACTERISES PAR L'EXPRESSION DE L'ANTIGENE MN/CA IX ASSOCIE AUX TUMEURS
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street Emeryville, California 94608-2916, US
- (72) WONG, Justin, Oakland, CA 94611, US
WINTER, Jill, Richmond, CA 94805, US
LALEHZADEH, Guita, Oakland, CA 94606, US
WARNE, Robert, San Leandro, CA 94577, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 576 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781490.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/034429 29.10.2003
(87) WO 2004/042009 2004/21 21.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 30.10.2002 US 423090 P
(54) • HEMMUNG VON IL-17 PRODUKTION

• <i>INHIBITION OF IL-17 PRODUCTION</i> • <i>INHIBITION DE LA PRODUCTION D'IL-17</i>	
(71)	GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72)	GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
(74)	Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
C07K 16/00 → (51) A61K 35/14	
C07K 16/10 → (51) C07K 14/16	
C07K 16/12 → (51) C12N 15/31	
(51)	C07K 16/18 (11) 1 576 012 A1* C07K 16/34
	(26) En
(21)	03779033.4 (22) 27.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	KR 2003/002860 27.12.2003
(87)	WO 2004/058823 2004/29 15.07.2004
(30)	27.12.2002 KR 2002084834
(54)	• <i>MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN ASIALO ALPHA 1-SÄURE-GLYCOPROTEIN, IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHER STREIFEN MIT DEM MONOKLONALEN ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG DES IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN STREIFENS</i> • <i>MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST ASIALO ALPHA 1-ACID GLYCOPROTEIN, IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP COMPRISING THE MONOCLONAL ANTIBODY, AND METHOD FOR DIAGNOSING LIVER DISEASES USING THE IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP</i> • <i>ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE L'ASIALO ALPHA 1-ACIDE GLYCOPROTEINE, BANDELETTE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE COMPRENANT L'ANTICORPS MONOCLONAL ET METHODE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES HEPATIQUES UTILISANT CETTE BANDELETTE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE</i>
(71)	Neobiodigm Co., Ltd., 52, Eoun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(72)	CHUNG, Tai-Wha, ShinDong-a APT. 12-1301, Daejeon 300-766, KR SONG, Eun-Young, HanSung APT. C-1001, Seoul 150-010, KR KANG, Ji-Hyun, Honers Vill 1013 ho, 1380-1, Daejeon 302-121, KR KIM, Kyoung-A, Taejong Artvilla Ga-201, Daejeon 306-030, KR LEE, Eun-Young, Artvilla 205 ho, 101-2, Daejeon 305-333, KR CHOE, Yong-Kyung, Hansoop APT. 103-1504, Daejeon 300-768, KR
(74)	Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
C07K 16/18 → (51) A61K 7/48	
C07K 16/18 → (51) C12N 15/12	

(51)	C07K 16/28 (11) 1 576 013 A2* C12N 5/20 A61K 39/395
(25)	En (26) En
(21)	03707913.4 (22) 21.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	AU 2003/000352 21.03.2003
(87)	WO 2003/080675 2003/40 02.10.2003
(30)	22.03.2002 AU PS130102 03.02.2003 AU 2003900437
(54)	• <i>MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN INTERLEUKIN-13-REZEPTOR ALPHA 1 (IL-13RA1)</i> • <i>MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST INTERLEUKIN-13 RECEPTOR ALPHA 1 (IL-13RA1)</i> • <i>ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LE RECEPTEUR ALPHA1 DE L'INTERLEUKINE 13 (IL-13RA1)</i>
(71)	Amrad Operations Pty., Ltd., 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121, AU
(72)	DUNLOP, Felicity, Meredith, Regent, Victoria 3073, AU BACA, Manuel, Viewbank, Victoria 3084, AU NASH, Andrew, Donald, Kew, Victoria 3101, AU FABRI, Louis, Jerry, Diamond Creek, Victoria 3089, AU NICOLA, Nicos, A., Mont Albert, VIC 3127, AU HILTON, Douglas James, Warrandyte, VIC 3113, AU
(74)	Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(51)	C07K 16/28 (11) 1 576 014 A1* A61K 39/395 C12N 15/13 C12N 5/10 C12N 15/63 A61P 37/06
(25)	En (26) En
(21)	03780521.5 (22) 22.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/006304 22.12.2003
(87)	WO 2004/056875 2004/28 08.07.2004
(30)	23.12.2002 US 435354 P
(54)	• <i>ANTI-KÖRPER GEGEN PD-1 UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>ANTIBODIES AGAINST PD-1 AND USES THEREFOR</i> • <i>ANTICORPS ANTI PD-1 ET UTILISATIONS</i>
(71)	Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, Milstein Building, Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GB, GB
(72)	COLLINS, Mary, Natick, MA 01760, US WOOD, Clive, Boston, MA 02114, US CARRENO, Beatriz, Acton, MA 01720, US VALGE-ARCHER, Viia, Little Abington, Cambridgeshire CB1 6BE, GB LUXENBERG, Deborah, Melrose, MA 02176, US JUSSF, Jason, Salem, NH 03079, US RUSSELL, Caroline, Royston, Herts SG8 7XU, GB CARTER, Laura, L., Medford, MA 02155, US BENNETT, Frances, Sudbury, MA 01776, US ANDREWS, John, Ware SG11 2ES, GB
(74)	Schlich, George William, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB
C07K 16/28 → (51) C12N 15/62	
C07K 16/34 → (51) C07K 16/18	
C07K 17/00 → (51) A61K 35/14	

C07K 19/00 → (51) C07K 14/005	
(51)	C08F 2/00 (11) 1 576 015 A2*
(25)	En (26) En
(21)	03796482.2 (22) 24.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	US 2003/037888 24.11.2003
(87)	WO 2004/050716 2004/25 17.06.2004
(30)	04.12.2002 US 431157 P 19.06.2003 US 480600 P
(54)	• <i>HERSTELLUNG VON METALLOTEXAPHYRINEN</i> • <i>PREPARATION OF METALLOTEXAPHYRINS</i> • <i>PREPARATION DE METALLOTEXAPHYRINES</i>
(71)	PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521, US
(72)	DOUGLAS, Cary, San Francisco, CA 94110, US FU, Lei, Fremont, CA 94555, US MODY, Tarak, D., Sunnyvale, CA 94086, US
(74)	Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
C08F 2/00 → (51) C08F 265/06	
C08F 2/24 → (51) C08J 9/36	
(51)	C08F 2/38 (11) 1 576 016 A1*
(25)	En (26) En
(21)	03786927.8 (22) 19.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	US 2003/037191 19.11.2003
(87)	WO 2004/060931 2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 US 436762 P 21.10.2003 US 690137
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN-ZIEGLER-NATTA-POLYMERISATIONS-KATALYSATOREN UNDSINGLE-SITE-POLYMERISATIONS-KATALYSATOREN AUF ALUMOXAN-BASIS</i> • <i>PROCESSES FOR TRANSITIONING BETWEEN ZIEGLER-NATTA AND ALUMOXANE-BASED SINGLE-SITE POLYMERIZATION CATALYSTS</i> • <i>PROCESSUS DE TRANSITION ENTRE DES CATALYSEURS ZIEGLER-NATTA ET DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE SITE UNIQUE A BASE D'ALUMOXANE</i>
(71)	Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72)	LUCAS, Eric, South Charleston, WV 25309, US SCHRECK, David, J., Midland, MI 48642, US WENZEL, Timothy, T., Charleston, WV 25302, US GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526, US
(74)	Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(51)	C08F 2/44 (11) 1 576 017 A1* C08K 3/34 C08K 9/08 C09J 7/02
(25)	De (26) De
(21)	03780036.4 (22) 24.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/013166 24.11.2003
(87)	WO 2004/056881 2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 DE 10259460

- (54) • *TRANSPARENTE ACRYLATHAFTKLEBE-
MASSE MIT EINEM FÜLLSTOFF*
• *TRANSPARENT ACRYLATE ADHESIVE
MASS COMPRISING A FILLER*
• *MASSE COLLANTE D'ACRYLATE TRANSPA-
RENTE COMPRENANT UNE CHARGE*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645,
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C08F 8/00 → (51) C11C 3/00

- (51) **C08F 20/04** (11) **1 576 018 A1***
C08F 20/12 C09J 133/06
- (25) De (26) De
- (21) 03767623.6 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013167 24.11.2003
- (87) WO 2004/056884 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 10259458
- (54) • *BIMODALE ACRYLATHAFTKLEBEMASSEN*
• *BIMODAL ACRYLATE PRESSURE-SENSI-
TIVE ADHESIVE COMPOUNDS*
• *MATIERES AUTO-ADHESIVES BIMODALES
A BASE D'ACRYLATE*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24,
20253 Hamburg, DE

C08F 20/12 → (51) C08F 20/04**C08F 214/18** → (51) C08F 259/08**C08F 220/56** → (51) C08J 9/36

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 576 019 A1***
C08F 255/04 C08F 255/06
C08L 51/06 C08L 69/00
- (25) De (26) De
- (21) 03789156.1 (22) 06.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013835 06.12.2003
- (87) WO 2004/056891 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 10259500
- (54) • *PFROPFPOLYMERISATE AUF BASIS VON
ATHYLEN-ALPHA-OLEFIN-KAUTSCHUKEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *GRAFT POLYMERS BASED ON ETHYLENE-
ALPHA-OLEFIN RUBBERS AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERES GREFFES A BASE DE CAOUT-
CHOUCS ETHYLENE-ALPHA-OLEFINIQUES
ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, LIP-Intellectual
Property Rights, 51369 Leverkusen, DE
- (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
WARTH, Holger, 41539 Dormagen, DE
VANHOORNE, Pierre, 40211 Düsseldorf, DE

C08F 255/04 → (51) C08F 255/02**C08F 255/06** → (51) C08F 255/02

- (51) **C08F 259/08** (11) **1 576 020 A1***
C08F 214/18
- (25) En (26) En
- (21) 03790178.2 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038104 01.12.2003
- (87) WO 2004/060944 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 436181 P
- (54) • *FLUOROPOLYMERE MIT STICKSTOFFENT-
HALTENDEN VERNETZUNGSPUNKTEN*
• *FLUOROPLASTIC POLYMERS HAVING
NITROGEN-CONTAINING CURE SITES*
• *POLYMERES DE PLASTIQUE FLUORE
COMPORTANT DES SITES DE TRAITEMENT
AZOTES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GROOTAERT, Werner, M., A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOLB, Robert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZIPPLIES, Tilman, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 576 021 A1***
C08F 2/00 C08F 285/00
C08L 51/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 02793517.0 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2002/002437 26.12.2002
- (87) WO 2004/058839 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 KR 2002083517
- (54) • *SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER MIT
MEHRSCICHTSTRUKTUR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESEN
ENTHALTENDES THERMOPLASTHARZ*
• *IMPACT-REINFORCING AGENT HAVING
MULTILAYERED STRUCTURE, METHOD
FOR PREPARING THE SAME, AND
THERMOPLASTIC RESIN COMPRISING THE
SAME*
• *AGENT DE RENFORCEMENT CONTRE LES
CHOCES PRESENTANT UNE STRUCTURE
MULTICOUCHE, SON PROCEDE DE
PREPARATION, ET RESINE THERMOPLAS-
TIQUE COMPRENANT CET AGENT*

- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Jeongheon, 540-758 Suncheon-city,
Jeollanam-do, KR
HAN, Seon-Hee, 501-250 Gwangju-city, KR
LEE, Kwang-Jin, 608-090 Busan-city, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08F 285/00 → (51) C08F 265/06**C08F 297/04** → (51) C09J 153/02**C08F 297/08** → (51) C08L 23/04

- (51) **C08G 12/02** (11) **1 576 022 A1***
A61K 47/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03810013.7 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050204 23.12.2003
- (87) WO 2004/058842 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 FR 0216629
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VEKTORMOLEKULEN VERWENDBAR ALS
WIRKSTOFFEN IM GEBIET DER DIFFUSION
UND DER ERHALTENE VEKTOR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN
ACTIVE MOLECULE VECTOR USED TO DIF-
FUSE ACTIVE SUBSTANCES AND VECTOR
THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VEC-
TEUR DE MOLECULES ACTIVES APPLICA-
BLE DANS LE DOMAINE DE LA DIFFUSION
DE PRINCIPES ACTIFS ET VECTEUR
OBTENU*
- (71) GEMAC, 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR
- (72) GEFFARD, Philippe, F-33550 LANGOIRAN, FR
GEFFARD, Michel, F-33400 TALENCE, FR
- (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

C08G 12/32 → (51) C08J 9/36

- (51) **C08G 12/42** (11) **1 576 023 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03813577.8 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014454 18.12.2003
- (87) WO 2004/056900 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 10261804
- (54) • *DIREKTSYNTHESEVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON VERETHERTEN
MELAMINHARZKONDENSATEN, MELAMIN-
HARZKONDENSATE UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *DIRECT SYNTHESIS METHOD FOR THE
PRODUCTION OF ETHERIFIED MELAMINE
RESIN CONDENSATES, MELAMINE RESIN
CONDENSATES, AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DIRECTE POUR
PREPARER DES CONDENSATS DE RESINE
DE MELAMINE ETHERIFIES, CONDENSATS
DE RESINE DE MELAMINE AINSI OBTENUS
ET LEUR UTILISATION*

- (71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-
Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
- (72) PFEIFFER, Steffen, A-4030 Linz, AT
RÄTZSCH, Manfred, A-4073 Wilhering, AT
BUCKA, Hartmut, A-4622 Eggendorf, AT
TAPPEINER, Günter, I-20025 Lenano (MI), IT
- (74) Gross, Felix, et al, Kurfürstendamm 54-55, 10707
Berlin, DE

C08G 18/08 → (51) C08L 75/04**C08G 18/08** → (51) D06M 15/564**C08G 18/10** → (51) C08L 75/04**C08G 18/10** → (51) D06M 15/564**C08G 18/18** → (51) C08G 18/64**C08G 18/24** → (51) C08L 75/04

- (51) **C08G 18/36** (11) **1 576 024 A1***
C08G 18/42 C09J 175/06
(25) En (26) En
(21) 03786148.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005623 22.12.2003
(87) WO 2004/056901 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229844
(54) • *VON DIMERER FETTSÄURE ODER DIME-
REM FETTSÄUREDIOLE ABGELEITETER
KLEBSTOFF*
• *ADHESIVE DERIVED FROM DIMERIC FATTY
ACID OR DIMERIC FATTY DIOL*
• *ADHESIF DERIVE D'UN ACIDE GRAS DIME-
RIQUE OU D'UN DIOL GRAS DIMERIQUE*
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20
Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) CARTER, Jeffrey Thomas, Marton, Cleveland TS8
9QR, GB
SCHIJNDEL, Renee-van, 6702 AS Gouda, NL
(74) Ralph, Julie Diane, et al, Uniqema Limited Uniqema
Intellectual Property Dept. Wilton Centre, Redcar
TS10 4RF, GB

C08G 18/40 → (51) C08G 18/64**C08G 18/42** → (51) C08G 18/36

- (51) **C08G 18/61** (11) **1 576 025 A1***
C08G 18/67 A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 03785844.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014357 16.12.2003
(87) WO 2004/055088 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259036
(54) • *ALLYLGRUPPEN-HALTIGES POLYETHERU-
RETHAN*
• *POLYETHER URETHANE CONTAINING
ALLYL GROUPS*
• *POLYUR THANNE CONTENANT DES GROU-
PES ALLYLE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 18/64** (11) **1 576 026 A1***
C08G 18/40 C08G 18/18
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 03796771.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038883 08.12.2003
(87) WO 2004/060956 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434067 P
(54) • *AUTOKATALYTISCHE AMIN-EPOXY-POLY-
MERE UND DIE DARAUS HERGESTELLTEN
POLYURETHANPRODUKTE*
• *AMINE-EPOXY AUTOCATALYTIC POLYMERS
AND POLYURETHANE PRODUCTS MADE
THEREFROM*

- *POLYMERES AUTOCATALYTIQUES AMINE-
EPOXY ET PRODUITS DE POLYU-
RETHANNE FABRIQUES A PARTIR DE CES
POLYMERES*

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) GAN, Joseph, F-671000, Bas-Rhin, Strasbourg, FR
CASATI, Francois, M., F-01280 Preveessin-Moens,
FR
DRUMRIGHT, Ray, E., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 576 027 A1***
C08G 18/81 C09D 175/16
(25) De (26) De
(21) 03785828.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014286 16.12.2003
(87) WO 2004/055090 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259673
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STRAHLUNGSHÄRTBAREN
URETHAN(METH)ACRYLATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF
RADIATION-CURABLE URETHANE (METH)-
ACRYLATES*
• *PROCEDES POUR PRODUIRE DES
URETHANNE (METH)ACRYLATES POUVANT
DURCIR PAR RAYONNEMENT*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEISCHKE, Yvonne, 68199 Mannheim, DE
PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
ENENKEL, Peter, 67258 Hessheim, DE

C08G 18/67 → (51) C08G 18/61**C08G 18/76** → (51) C08G 18/64**C08G 18/81** → (51) C08G 18/67**C08G 59/24** → (51) C08K 5/55**C08G 59/30** → (51) C08K 5/55**C08G 61/00** → (51) C08G 73/00**C08G 61/12** → (51) G02B 1/04

- (51) **C08G 63/80** (11) **1 576 028 A1***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03770961.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011181 09.10.2003
(87) WO 2004/058852 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 IT T020021124
(54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR DURCH-
GEHENDEN FESTPHASEN-POLYMERISA-
TION VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(PET)*
• *REACTOR AND PROCESS FOR SOLID
PHASE CONTINUOUS POLYMERISATION
OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
(PET)*
• *REACTEUR ET PROCEDE DE POLYMERI-
SATION CONTINUE EN PHASE SOLIDE DE
POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET)*

- (71) Cavaglia, Giuliano, Via San Marco No. 1, 10020
Pessione Fraz. Di Chieri, IT
(72) Cavaglia, Giuliano, 10020 Pessione Fraz. Di Chieri,
IT
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto
No.35, 10129 Torino, IT

C08G 65/20 → (51) C08G 65/28

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 576 029 A1***
C08G 65/32
(25) De (26) De
(21) 03772277.4 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/012043 30.10.2003
(87) WO 2004/044035 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 DE 10252452
(54) • *STYROLXIDHALTIGE COPOLYMERE UND
DEREN VERWENDUNG ALS EMULGATO-
REN UND DISPERGIERMITTEL*
• *COPOLYMERS CONTAINING STYRENE
OXIDE AND USE THEREOF AS EMULSIFI-
ERS AND DISPERSING AGENTS*
• *COPOLYMERES CONTENANT DE L'OXYDE
DE STYRENE ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'EMULSIFIANT ET AGENT DISPER-
SANT*

- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) PÖLLMANN, Klaus, 84489 Burghausen, DE
GLOS, Martin, 84453 Mühldorf, DE
STRASSER, Anton, 84503 Altötting, DE
KRÄMER, Eckart, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

C08G 65/26 → (51) C08G 65/28

- (51) **C08G 65/28** (11) **1 576 030 A1***
C08G 65/20 C08G 65/26
(25) De (26) De
(21) 03813127.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014284 16.12.2003
(87) WO 2004/055094 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259136
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TETRAHYDROFURAN-COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF TET-
RAHYDROFURAN COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLY-
MERES DE TETRAHYDROFURANE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAUBNER, Martin, 69124 Eppelheim, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

C08G 65/32 → (51) C08G 65/26

- (51) **C08G 65/336** (11) **1 576 031 A1***
C09D 171/02 C08L 101/10
C09D 201/10 C09J 171/02
(25) De (26) De
(21) 03767823.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014570 18.12.2003
(87) WO 2004/056905 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02028481

- (54) • 3-(N-SILYLALKYL)-AMINO-PROPENOAT-GRUPPEN ENTHALTENDES POLYMER UND DESSEN VERWENDUNG
• POLYMER COMPRISING 3-(N-SILYLALKYL)-AMINO-PROPENOATE GROUPS AND USE THEREOF
• POLYMERES CONTENANT DES GROUPES DE 3-(N-SILYLALKYLE)-AMINO-PROPE-NOATE ET SON UTILISATION
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) BURCKHARDT, Urs, CH-8057 Zürich, CH
BÜTIKOFER, Pierre-André, CH-8304 Wallisellen, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Intellectual Property Department Tüffenwies 16 P.O. Box, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 73/00** (11) **1 576 032 A1***
C08G 61/00 H05B 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 03787088.8 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037532 24.11.2003
- (87) WO 2004/060970 2004/30 22.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 324270
- (54) • TRIZYKLISCHE ARYLAMIN-MONOMER UND -POLYMER UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN
• TRICYCLIC ARYLAMINE MONOMER AND POLYMERS AND DEVICES THEREOF
• MONOMERE ARYLAMINE TRICYCLIQUE, POLYMERES PRODUITS A PARTIR DUDIT MONOMERE ET DISPOSITIFS COMPRE-NANT LESDITS POLYMERES
- (71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) INBASEKARAN, Michael, Midland, MI 48640, US
CHENG, Yang, Saginaw, MI 48603, US
GAYNOR, Scott, Midland, MI 48640, US
HUDACK, Michelle, L., Grand Blanc, MI 48439, US
WANG, Chun, Midland, MI 48642, US
WELSH, Dean, M., Midland, MI 48642, US
WU, Weishi, Midland, MI 48642, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08G 77/08** (11) **1 576 033 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03776649.0 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001600 01.12.2003
- (87) WO 2004/050744 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 US 308562
- (54) • HERSTELLUNGSPROZESS VON POLYSILOXANEN UND VERWENDUNG DERSELBEN
• PROCESS FOR PRODUCING POLYSILOXANES AND USE OF THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYSILOXANES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) RPO Pty Limited, Suite 201, National Innovation Centre Australian Technology Park, Eveleigh NSW 1430, AU
- (72) ZHA, Congji C/-RPO Pty Ltd, Eveleigh, New South Wales 1430, AU
KUKULJ, Dax C/-RPO Pty Ltd, Eveleigh, New South Wales 1430, AU

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C08G 77/12** (11) **1 576 034 A1***
C08L 83/06 C07F 7/21
- (25) En (26) En
- (21) 03790532.0 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040262 17.12.2003
- (87) WO 2004/058858 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 435902 P
- (54) • VERZWEIGTE POLYMERE AUS ORGANOHYDROGENSILIZIUM-VERBINDUNGEN
• BRANCHED POLYMERS FROM ORGANOHYDROGENSILICON COMPOUNDS
• POLYMERES RAMIFIES A PARTIR DE COM-POSES D'ORGANO-HYDROGENE-SILICIUM
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) CHAPMAN, Brian, Douglas, Midland, MI 48640, US
DURFEE, Loren, Dean, Midland, MI 48642, US
MITCHELL, Timothy, Paul, Clio, MI 48420, US
VAN DORT, Paul, Cornelius, Sanford, MI 48657, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C08G 77/18** (11) **1 576 035 A1***
C08G 79/00
- (25) De (26) De
- (21) 03789116.5 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/013614 03.12.2003
- (87) WO 2004/058859 2004/29 15.07.2004
- (30) 27.12.2002 DE 10261289
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYL(HALB)METALLATEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYALKYL(SEMI)METALLATES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYALKYL(SEMI)METALLATES
- (71) Sus Tech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE
- (72) BEDFORD, Oliver, 64372 Ober-Ramstadt, DE
JAUMANN, Manfred, 89077 Ulm, DE
GÖDEL, Werner, 89081 Ulm, DE
MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE
- (74) Kluschanzoff, Harald, c/o Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C08G 77/392 → (51) C08K 5/548

C08G 79/00 → (51) C08G 77/18

C08J 3/12 → (51) C08L 83/04

C08J 3/22 → (51) C01B 33/44

C08J 5/12 → (51) C08K 3/34

C08J 5/18 → (51) H01B 3/30

C08J 7/00 → (51) H01B 3/30

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 576 036 A1***
C09D 183/04 C09D 4/00
C08K 5/00 D06M 15/643
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815556.0 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003616 08.12.2003
- (87) WO 2004/067613 2004/33 12.08.2004
- (30) 26.12.2002 FR 0216710
- (54) • ANTIFOULING-SILIKONLACK, VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DES LACKS AUF EINEN TRÄGER UND SO BEHANDELTEN TRÄGER
• ANTI-FOULING SILICONE VARNISH, METHOD FOR APPLICATION OF SAID VARNISH TO A SUPPORT AND SUPPORT TREATED THUS
• VERNIS SILICONE ANTI-SALISSURES, PROCEDE D'APPLICATION DE CE VERNIS SUR UN SUPPORT ET SUPPORT AINSI TRAITE.
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) QUEMIN, Marilyne, F-69003 LYON, FR
DUMONT, Laurent, F-73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR
LAFAYASSE, Francis, F-69005 LYON, FR
- (74) Trollet, Maurice, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08J 7/04 → (51) C08K 5/55

- (51) **C08J 7/16** (11) **1 576 037 A1***
B05D 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 03799570.1 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051010 15.12.2003
- (87) WO 2004/056910 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 DE 10260336
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON REAKTIVEN BESCHICHTUNGEN
• METHOD FOR FORMING REACTIVE COATINGS
• PROCEDE DE FORMATION DE REVETEMENTS REACTIFS
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KUNZ, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
BAUER, Michael, 91301 Forchheim, DE
BARANYAI, Andreas, 79423 Heitersheim, DE

- (51) **C08J 9/36** (11) **1 576 038 A2***
C08F 2/24 C08G 12/32
C08F 220/56
- (25) De (26) De
- (21) 03780156.0 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014750 22.12.2003
- (87) WO 2004/058386 2004/29 15.07.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10260815
- (54) • AUFGESCHÄUMTES MATERIAL UND HERSTELLVERFAHREN FÜR DAS AUFGESCHÄUMTE MATERIAL
• FOAMED MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FOAMED MATERIAL

• <i>MATERIAU EXPANSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU EXPANSE</i>		
(71)	UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Köln, DE	
(72)	STREY, Reinhard, 50939 Köln, DE SOTTMANN, Thomas, 51109 Köln, DE SCHWAN, Michael, 51375 Leverkusen, DE	
(74)	Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
(51)	C08J 11/18	(11) 1 576 039 A2*
	B01J 31/22	
(25)	En	(26) En
(21)	03800184.8	(22) 23.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/041283 23.12.2003	
(87)	WO 2004/060987 2004/30 22.07.2004	
(88)	07.10.2004	
(30)	26.12.2002 US 330853	
(54)	• <i>KATALYTISCHE DEPOLYMERISATION VON ELEKTROPHILE BINDUNGEN ENTHALTENDEN POLYMEREN MITTELS NUKLEOPHILLEN REAGENZIEN</i> • <i>CATALYTIC DEPOLYMERIZATION OF POLYMERS CONTAINING ELECTROPHILIC LINKAGES USING NUCLEOPHILIC REAGENTS</i> • <i>DEPOLYMERISATION CATALYTIQUE DE POLYMERES CONTENANT DES LIAISON ELECTROPHILES, AU MOYEN DE REACTIFS NUCLEOPHILES</i>	
(71)	International Business Machines Corporation, North Castle Drive, Armonk, NY 10504, US THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US	
(72)	HEDRICK, James, L., Pleasanton, CA 94588, US KILICKIRAN, Pinar, 89077 Ulm, DE NYCE, Gregory, W., San José, CA 95119, US WAYMOUTH, Robert, M., Palo Alto, CA 94306, US	
(74)	Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
(51)	C08K 3/00	(11) 1 576 040 A2*
	En	
(25)	En	(26) En
(21)	02806828.6	(22) 01.08.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86)	US 2002/024675 01.08.2002	
(87)	WO 2003/087206 2003/43 23.10.2003	
(30)	01.08.2001 US 309387 P	
(54)	• <i>STRUKTURIERTE POLYMERSTRUKTUREN, INSBESONDERE MIKROSTRUKTUREN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>PATTERNED POLYMERIC STRUCTURES, PARTICULARLY MICROSTRUCTURES, AND METHODS FOR MAKING SAME</i> • <i>STRUCTURES POLYMERES A MOTIFS, NOTAMMENT MICROSTRUCTURES ET PROCEDE DE FABRICATION</i>	
(71)	THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY, P.O. Box 751, Portland, OR 97207-0751, US	
(72)	YAN, Mingdi, Lake Oswego, OR 97035, US BARTLETT, Michele, Buxton, OR 97109, US	
(74)	Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51)	C08K 3/00	(11)	1 576 041 A1*
	C08K 3/04		C08K 3/34
	C08L 83/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	03782631.0	(22)	18.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	GB 2003/005503 18.12.2003		
(87)	WO 2004/056913 2004/28 08.07.2004		
(30)	20.12.2002 GB 0229810		
(54)	• <i>FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGANTES</i>		
(71)	Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH		
(72)	KOTZEV, Dimitar Lubomirov, Corby, Northamptonshire NN17 2LB, GB DIAKOUAKOS, Constantinos D., Trumpington, Cambridge CB2 2JZ, GB		
(74)	Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, B-3078 Everberg, BE		
(51)	C08K 3/00	(11)	1 576 042 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03796535.7	(22)	26.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/038157 26.11.2003		
(87)	WO 2004/048451 2004/24 10.06.2004		
(30)	26.11.2002 US 429518 P		
(54)	• <i>OPTISCHER INFORMATIONSTRÄGER MITIMMOBILISIERTEM PROTEORHODOPSIN</i> • <i>OPTICAL INFORMATION CARRIER COMPRISING IMMOBILIZED PROTEORHODOPSIN</i> • <i>SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE COMPORTANT DE LA PROTEORHODOPSINE IMMOBILISEE</i>		
(71)	GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US DOW CORNING CORPORATION, P.O.Box 994, Mail C01232, Midland, MI 48686-0994, US		
(72)	JENSEN, Rasmus, B., DK-4000 Roskilde, DK KELEMEN, Bradley, R., Menlo Park, CA 94025, US McAULIFFE, Joseph, C., Sunnyvale, CA 94085, US SMITH, Wyatt, C., Tiburon, CA 94920, US		
(74)	Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE		
	C08K 3/04	→ (51)	B32B 3/26
	C08K 3/04	→ (51)	C08K 3/00
	C08K 3/04	→ (51)	C08K 7/06
	C08K 3/08	→ (51)	C08L 91/06
	C08K 3/08	→ (51)	G21F 1/10
	C08K 3/26	→ (51)	B32B 3/26

(51)	C08K 3/34	(11)	1 576 043 A1*
	C08L 9/00		C08L 7/00
	C08J 5/12		B60C 1/00
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03789182.7	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/013945 09.12.2003		
(87)	WO 2004/056915 2004/28 08.07.2004		
(30)	19.12.2002 FR 0216444		
(54)	• <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, DIE EIN VERSTÄRKENDES ALUMINOSILIKAT ENTHÄLT</i> • <i>RUBBER COMPOSITION FOR TYRES, BASED ON REINFORCING ALUMINOSILICATE</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE A BASE D UN ALUMINOSILICATE RENFORCANT</i>		
(71)	Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH		
(72)	SIMONOT, Laure, Greenville, SC 29607, US VEYLAND, Anne, F-63200 Marsat, FR LAPRA, Arnaud, F-63100 Clermont-Ferrand, FR CUSTODERO, Emmanuel, F-63000 Chamalieres, FR		
(74)	Rivière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		
	C08K 3/34	→ (51)	C08F 2/44
	C08K 3/34	→ (51)	C08K 3/00
	C08K 3/34	→ (51)	C09K 21/06
	C08K 3/36	→ (51)	C08L 75/04
	C08K 5/00	→ (51)	C08J 7/04
	C08K 5/053	→ (51)	G02B 6/44
	C08K 5/13	→ (51)	C07C 67/52
	C08K 5/134	→ (51)	C07C 67/52
	C08K 5/17	→ (51)	C08L 83/04
	C08K 5/20	→ (51)	C07C 67/52
(51)	C08K 5/548	(11)	1 576 044 A1*
	C08L 21/00		C08G 77/392
	B60C 1/00		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03799473.8	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/013944 09.12.2003		
(87)	WO 2004/056918 2004/28 08.07.2004		
(30)	19.12.2002 FR 0216446		
(54)	• <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, DIE EIN OLIGOMERES POLYORGANOSILOXAN ALS KUPPLUNGSMITTEL ENTHÄLT</i> • <i>RUBBER COMPOSITION FOR TYRES, COMPRISING A POLYORGANOSILOXANE OLIGOMER AS COUPLING AGENT</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN OLIGOMERE POLYORGANOSILOXANE A TITRE D'AGENT DE COUPLAGE</i>		

- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) TARDIVAT, Jean-Claude, F-6300 Clermont-Ferrand, FR
- PAGANO, Salvatore, F-63400 Chamalières, FR
- GUENNOUNI, Nathalie, F-69540 Irigny, FR
- (74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08K 5/55** (11) **1 576 045 A1***
C08J 7/04 C09D 183/06
C08G 59/24 C08G 59/30
C09D 163/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03815557.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003618 08.12.2003
(87) WO 2004/067620 2004/33 12.08.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216713
(54) • *ANTIFOULINGLACK, VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DES LACKS AUF EINENSILIKONTRÄGER UND SO BEHANDELTEN TRÄGER*
• *ANTI-FOULING VARNISH, METHOD FOR APPLICATION OF SAID VARNISH TO A SILICONE SUPPORT AND SUPPORT TREATED THUS*
• *VERNIS ANTI-SALISSURES, PROCEDE D'APPLICATION DE CE VERNIS SUR UN SUPPORT SILICONE ET SUPPORT AINSI TRAITÉ.*

- (71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAFAYSSSE, Francis, F-69005 Lyon, FR
- LUCIANI, Pierre, F-69005 Lyon, FR
- DHALER, Didier, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
- DUMONT, Laurent, F-73290 La Motte Servolex, FR
- FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR
- (74) Trollet, Maurice, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08K 7/00 → (51) C01B 33/44

(51) **C08K 7/06** (11) **1 576 046 A1***
C08K 7/18 C08K 3/04
H01B 1/24

- (25) De (26) De
(21) 03782319.2 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013817 06.12.2003
(87) WO 2004/056919 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259498
(54) • *LEITFÄHIGE THERMOPLASTE MIT RUSS UND KOHLENSTOFF-NANOFIBRILLEN*
• *CONDUCTIVE THERMOPLASTICS CONTAINING CARBON BLACK AND CARBON NANOFIBRES*
• *THERMOPLASTIQUES CONDUCTEURS CONTENANT DU NOIR DE CARBONE ET DES NANOFIBRILLES DE CARBONE*

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) BRAIG, Thomas, 40476 Düsseldorf, DE
- JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
- VATHAUER, Marc, 50858 Köln, DE
- JESCHKE, Kurt, 40597 Düsseldorf, DE

C08K 7/18 → (51) C08K 7/06

C08K 9/04 → (51) C01B 33/44

C08K 9/08 → (51) C08F 2/44

C08K 13/02 → (51) A61F 13/00

C08L 7/00 → (51) C08K 3/34

C08L 9/00 → (51) C08K 3/34

C08L 21/00 → (51) C08K 5/548

C08L 23/02 → (51) C01B 33/44

C08L 23/02 → (51) C09J 7/02

(51) **C08L 23/04** (11) **1 576 047 A1***
C08F 297/08

- (25) En (26) En
(21) 03789164.5 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013868 06.12.2003
(87) WO 2004/056921 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259491
03.02.2003 US 444596 P
04.06.2003 DE 10325483
(54) • *POLYETHYLEN-GIESSZUSAMMENSETZUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN DURCH BLASFORMEN UND DAMIT HERGESTELLTE KLEINE BLASFORMLINGE*
• *POLYETHYLENE BLOW MOLDING COMPOSITION FOR PRODUCING SMALL CONTAINERS*
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE, DESTINÉE À LA PRODUCTION DE PETITS CONTENANTS*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) BERTHOLD, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
- BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE
- KRÜMPPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
- MANTEL, Rainer, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **1 576 048 A1***
C08F 297/08

- (25) En (26) En
(21) 03789192.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013975 10.12.2003
(87) WO 2004/058878 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261065
05.02.2003 US 445164 P
(54) • *POLYETHYLEN-GIESSZUSAMMENSETZUNG ZUM HERSTELLEN VON GROSSBEHÄLTERN*
• *POLYETHYLENE BLOW MOLDING COMPOSITION FOR PRODUCING LARGE CONTAINERS*
• *COMPOSITION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE À BASE DE POLYETHYLENE DESTINÉE À LA PRODUCTION DE GRANDS CONTENANTS*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) BERTHOLD, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
- BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE
- KRÜMPPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
- MANTEL, Rainer, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **1 576 049 A1***
C08F 297/08

- (25) En (26) En
(21) 03813886.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013974 10.12.2003
(87) WO 2004/058877 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261064
05.02.2003 US 445165 P
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON L-RING-CONTAINERN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR PRODUCING L-RING DRUMS*
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE SERVANT À PRODUIRE DES FUTS DE TYPE L-RING*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) BERTHOLD, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
- BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE
- KRÜMPPEL, Peter, 65520 Bad Camberg, DE
- MANTEL, Rainer, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08L 23/08** (11) **1 576 050 A1***
C08L 53/02 B32B 27/30
C08L 23/14

- (25) En (26) En
(21) 03814595.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029847 18.09.2003
(87) WO 2004/060993 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328856
(54) • *VERBESSERTES ELASTOMERBLEND*
• *ENHANCED ELASTOMER BLEND*
• *MELANGE ELASTOMERE AMELIORE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) THOMAS, Oomman, Painumoottil, Alpharetta, GA 30004, US
- MATELA, David, Michael, Alpharetta, GA 30004, US
- GUIRGUIS, Rasha, Wafik, Zakli, Alpharetta, GA 30004, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 23/08 → (51) B32B 3/26

C08L 23/14 → (51) C08L 23/08

(51) **C08L 25/00** (11) **1 576 051 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03789266.8 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014196 13.12.2003
(87) WO 2004/055107 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259266
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
- BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
- OYAMA, Hideko, Tokyo, Tokyo 145-0064, JP

INOUE, Takashi, Yonezawa, Yamagata 992-0012, JP
OUGIZAWA, Toshiaki, Tsukuba, Ibaraki 305-0035, JP
KITAGAWA, Tomoki, Anjo, Aichi 446-0072, JP

C08L 33/06 → (51) C08L 95/00

C08L 33/12 → (51) C08L 67/00

C08L 51/00 → (51) C08F 265/06

C08L 51/06 → (51) C08F 255/02

C08L 53/02 → (51) C08L 23/08

C08L 53/02 → (51) C09J 153/02

C08L 61/06 → (51) C08L 91/06

(51) **C08L 67/00** (11) **1 576 052 A1***
C08L 33/12 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03719258.0 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000902 07.05.2003
(87) WO 2004/058889 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 KR 2002084729
14.02.2003 KR 2003009335

(54) • *LICHTDIFFUNDIERENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *LIGHT DIFFUSION RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE A DIFFUSION
DE LA LUMIERE*

(71) KOLON INDUSTRIES, INC., 1-23, Byulyang-dong
Kyunggi-do, 427-709 Kwachen-city, KR

(72) KANG, Chung-Seock, Kyunggi-do, Yongin-city
449-907, KR

KIM, Dae-Jin, Kyunggi-do, Yongin-city 449-900,
KR

KIM, Young-Bum, Seoul 135-239, KR

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08L 67/00** (11) **1 576 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796874.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039203 08.12.2003
(87) WO 2004/060997 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434855 P
23.10.2003 US 691686

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTLA-
DUNG STATISCHER ELEKTRIZITÄT UND
IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STATIC DISSIPATING RESIN COMPOSITION
AND METHODS FOR MANUFACTURE
THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE DISSIPATRICE
STATIQUE ET SES PROCEDES DE FABRI-
CATION*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) MURRAY, Michael, Conrad, Downingtown, PA 19431,
US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 67/02 → (51) B32B 27/36

C08L 69/00 → (51) B32B 27/36

C08L 69/00 → (51) C08F 255/02

(51) **C08L 75/04** (11) **1 576 054 A1***
C08G 18/08 C08G 18/10
C08G 18/24 C09D 175/04
C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 03777923.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034066 27.10.2003
(87) WO 2004/039889 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 282591

(54) • *POLYURETHANSYSTEM UND SEINE
ANWENDUNG*
• *POLYURETHANE SYSTEM AND APPLICA-
TION THEREOF*
• *SYSTEME POLYURETHANNE ET SON
APPLICATION*

(71) Sri Sports, Inc., 701 Leander Drive, Leander, TX
78641, US

(72) CROLEY, Tim, Cleveland, TN 37312, US

(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **1 576 055 A1***
C08J 3/12
(25) En (26) En
(21) 03780865.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016202 17.12.2003

(87) WO 2004/061002 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 JP 2002381961

(54) • *VERBUND-SILIKONGUMMIPARTIKEL UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE SILICONE RUBBER PARTI-
CLES AND METHOD OF THEIR MANUFAC-
TURE*
• *PARTICULES DE CAOUTCHOUC SILICONE
COMPOSITES ET LEUR PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) MORITA, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Silicone
Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **1 576 056 A1***
D06M 15/643 C08K 5/17
C11D 1/62

(25) De (26) De
(21) 03813136.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014408 17.12.2003
(87) WO 2004/055112 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259291

(54) • *HOCHKONZENTRIERTE, SELBSTEMULGIE-
RENDE ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND
ORGANOPOLYSILOXANE UND ALKYLAM-
MONIUMVERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG IN WÄSSRIGEN SYSTEMEN*

• *HIGHLY CONCENTRATED, SELF-EMULSIFY-
ING PREPARATIONS CONTAINING ORGA-
NOPOLYSILOXANES AND ALKYL AMMO-
NIUM COMPOUNDS AND THEIR USE IN
AQUEOUS SYSTEMS*

• *PREPARATIONS AUTOEMULSIFIANTES,
HAUTEMENT CONCENTREES ET CONTE-
NANT DES ORGANOPOLYSILOXANES ET
DES COMPOSES ALKYLAMMONIUM, ET
LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES
AQUEUX*

(71) Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik,
Altwaterstrasse 58-64, 82538 Geretsried, DE

(72) SANDNER, Bernhard, 82538 Geretsried, DE
STANICA, Cristina, 82515 Wolfratshausen, DE
JIANG, Longying, 82538 Geretsried, DE

(74) Zumstein jun., Fritz, et al, Patentanwälte, Dr. F.
Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen,
Bräuhausstrasse 4, D-80331 München, DE

C08L 83/04 → (51) C08K 3/00

C08L 83/06 → (51) C08G 77/12

C08L 89/00 → (51) D01F 4/02

(51) **C08L 91/06** (11) **1 576 057 A2***
C08L 61/06 C08K 3/08
(25) De (26) De
(21) 03798147.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009737 03.09.2003
(87) WO 2004/029157 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244486

(54) • *MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GESINTERTEN FORMTEILEN*
• *MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF SIN-
TERED MOLDED PARTS*
• *MELANGE SERVANT A PRODUIRE DES PIE-
CES MOULEES FRIITES*

(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10,
42477 Radevormwald, DE

(72) LINDENAU, Rene, 42477 Radevormwald, DE
DOLLMEIER, Klaus, 58332 Schwelm, DE
ARNHOLD, Volker, 42369 Wuppertal, DE

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 576 058 A1***
C08L 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813934.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003864 22.12.2003
(87) WO 2004/058897 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216515

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BITUMEN/VERNETZEN EPOXYHARZE
ZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS ERHAL-
TENDE MASSEN UND VERWENDUNGEN*
• *METHOD OF PREPARING CROSS-LINKED
EPOXIDISED BITUMEN/POLYMER
COMPOSITIONS, COMPOSITIONS THUS
OBTAINED AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSI-
TIONS BITUME/POLYMERES EPOXYDE
RETICULE, COMPOSITIONS AINSI OBTEN-
UES ET LEUR UTILISATION.*

(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,
92800 Puteaux, FR

- (72) PLANCHE, Jean-Pascal, F-38540 St-Just-Chaleyssin, FR
TURELLO, Patrick, F-69290 Craponne, FR
SENNINGER, Thierry, F-57700 Hayange, FR
RODRIGUES, Catherine, F-27700 Hennezis, FR
- (74) Pöpping, Barbara, et al, Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C08L 101/10 → (51) C08G 65/336

- (51) **C09B 11/04** (11) **1 576 059 A2***
C07H 21/00 G01N 33/533
G01N 33/58 C12Q 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 03799491.0 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014534 18.12.2003
- (87) WO 2004/055117 2004/27 01.07.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 18.12.2002 DE 10259374
- (54) • *CARBOXAMID-SUBSTITUIERTE FARBSTOFFE FÜR ANALYTISCHE ANWENDUNGEN*
• *CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED DYES FOR ANALYTICAL APPLICATIONS*
• *COLORANTS SUBSTITUES PAR CARBOXAMIDE POUR APPLICATIONS ANALYTIQUES*
- (71) Atto-tec GmbH, Schanzenweg 50, 57076 Siegen, DE
- (72) ARDEN-JACOB, Jutta, 90513 Zirndorf, DE
DREXHAGE, Karl-Heinz, 57076 Siegen, DE
HAMERS-SCHNEIDER, Monika, 57258 Freudenberg, DE
KEMNITZER, Norbert, 57250 Netphen, DE
ZILLES, Alexander, 55490 Mengerschied, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 576 060 A1***
C09C 1/36 C09C 1/24
B82B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 02795132.6 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013942 09.12.2002
- (87) WO 2004/052998 2004/26 24.06.2004
- (54) • *NANOSKALIGE KERN-HÜLLE-TEILCHEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOSCALE CORE/SHELL PARTICLES AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES NANOMETRIQUES NOYAU-ENVELOPPE ET LEUR PRODUCTION*
- (71) ITN NANOVAION GMBH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
- (72) NONNINGER, Ralph, 66123 Saarbrücken, DE
SCHICHTTEL, Martin, 66125 Dudweiler, DE
- (74) Ruff, Michael, et al, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C09C 1/24 → (51) C09C 1/00

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 576 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813555.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013534 02.12.2003
- (87) WO 2004/056927 2004/28 08.07.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 23.12.2002 DE 10260718
- (54) • *MIT KIESELSÄURE BESCHICHTETES TITANDIOXID*
• *TITANIUM DIOXIDE COATED WITH SILICON DIOXIDE*
• *DIOXYDE DE TITANE RECOUVERT DE SILICE*

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE
BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau, DE
HASENZAHN, Steffen, Morris Plains, NJ 07950, DE

C09C 1/36 → (51) C09C 1/00

C09C 1/40 → (51) C01F 7/00

C09D 1/00 → (51) C23C 22/48

C09D 4/00 → (51) C08J 7/04

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 576 062 A1***
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 03780904.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016274 18.12.2003
- (87) WO 2004/058903 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002372547
26.12.2002 JP 2002378670
26.12.2002 JP 2002378671
26.12.2002 JP 2002378672

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTE, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, TINTENPATRONE SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM*
• *INKJET RECORDING INK, INKJET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, AND INKJET RECORDING SYSTEM*
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCÉDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET SYSTÈME D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (72) YAMAMOTO, Tomoya, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
TACHIBANA, Yukiko, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
INOUE, Hitoshi, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
YASHIRO, Ryoji, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
OOKAWA, Takayuki, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
MORIOKA, Junko, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 576 063 A1***
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 03780941.5 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/016366 19.12.2003
- (87) WO 2004/061022 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379607
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKERTINTE*
• *INKJET PRINTER INK*
• *ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (72) MORIOKA, Junko, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
OOKAWA, Takayuki, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
YAMAMOTO, Tomoya, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
TACHIBANA, Yukiko, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
INOUE, Hitoshi, c/o Canon Finetech Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 11/00 → (51) C11C 3/00

C09D 163/00 → (51) C08K 5/55

C09D 171/02 → (51) C08G 65/336

C09D 175/04 → (51) C08L 75/04

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 183/04 → (51) C08J 7/04

C09D 183/06 → (51) C08K 5/55

C09D 201/10 → (51) C08G 65/336

C09G 1/08 → (51) A61K 7/15

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 576 064 A1***
C09J 7/02 C09J 9/02
C09J 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 03767624.4 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013169 24.11.2003
- (87) WO 2004/056933 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 10259549
- (54) • *HAFTKLEBEARTIKEL MIT WENIGSTENS EINER SCHICHT AUS EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN HAFTKLEBEMASSE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SELF-ADHESIVE ARTICLE WITH AT LEAST ONE LAYER OF A THERMALLY-CONDUCTING ADHESIVE MASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE AUTOADHESIF PRESENTANT AU MOINS UNE COUCHE D'UNE MASSE AUTO-ADHESIVE ELECTROCONDUCTRICE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 22523 Hamburg, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 22523 Hamburg, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 576 065 A1***
C09J 7/02 C09J 9/00
C09J 11/04
- (25) De (26) De
(21) 03789073.8 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013168 24.11.2003
(87) WO 2004/056932 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259451
- (54) • *HAFTKLEBEARTIKEL MIT WENIGSTENS EINER SCHICHT AUS EINER THERMISCH LEITFÄHIGEN HAFTKLEBEMASSE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SELF-ADHESIVE ARTICLE COMPRISING AT LEAST ONE LAYER MADE FROM A THERMALLY-CONDUCTING ADHESIVE MASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE AUTOADHESIF PRESENTANT AU MOINS UNE COUCHE D'UNE MASSE AUTO-ADHESIVE THERMOCONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 576 066 A1***
C08L 23/02 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 03778323.0 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012976 20.11.2003
(87) WO 2004/056934 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260072
- (54) • *LEICHT REISSBARES WICKELBAND*
• *EASY-TO-TEAR WRAPPING TAPE*
• *BANDE ROULEE AISEE A ARRACHER*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) YUN, Petra, 22767 Hamburg, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 576 067 A1***
B32B 27/08 G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 03808515.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040687 18.12.2003
(87) WO 2004/061037 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330510
10.06.2003 US 477248 P
- (54) • *FILM FÜR ABLÖSBARE KLEBEETIKETTEN*
• *FILM FOR PATCH LABELS THAT ARE REMOVABLE*
• *FILM POUR ETIQUETTES AMOVIBLES*
- (71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
(72) SQUIER, Jo, Ann, H., Bloomfield, NY 14469, US
TOUHAENT, Robert, E., Fairport, NY 14450, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- C09J 7/02** → (51) C08F 2/44
- C09J 7/02** → (51) C09J 7/00
- C09J 7/02** → (51) C09J 153/02
- C09J 9/00** → (51) C09J 7/00
- C09J 9/02** → (51) C09J 7/00
- C09J 11/04** → (51) C09J 7/00
- C09J 133/06** → (51) C08F 20/04
- (51) **C09J 153/02** (11) **1 576 068 A1***
C08L 53/02 C08F 297/04
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03799588.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051054 18.12.2003
(87) WO 2004/056935 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02028464
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR VERPACKUNGSKLEBEBÄNDER UND DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE KLEBEBÄNDER*
• *PACKAGING TAPE ADHESIVE COMPOSITION AND PACKAGING TAPE COMPRISING IT*
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR EMBALLAGE ET RUBAN ADHESIF CONTENANT CETTE COMPOSITION*
- (71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) LEFFELAAR, Karel H., Kraton Polymers Research B.V., NL-1031 CM Amsterdam, NL
VERMUNICHT, Geert E.A., Kraton Polymers Res. S.A., B-1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
VAN DE VLIET, Birgit, MLC, Kraton Polymers Res. B.V., B-1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., KRATON Polymers Research B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- C09J 171/02** → (51) C08G 65/336
-
- C09J 175/06** → (51) C08G 18/36
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **1 576 069 A1***
C04B 35/111 B24D 3/14
C04B 35/117 C04B 35/107
C04B 35/109 C04B 35/581
C04B 35/653 C01B 21/082
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03799621.2 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003787 18.12.2003
(87) WO 2004/063306 2004/31 29.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216498
- (54) • *SCHLEIFKÖRNER AUF DER BASIS VON ALUMINIUM- UND ZIRKONIUMOXYNITRID*
• *ALUMINIUM AND ZIRCONIUM OXYNITRIDE ABRASIVE GRAINS*
• *GRAINS ABRASIFS A BASE D'OXYNITRURE D'ALUMINIUM ET DE ZIRCONIUM*
- (71) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES, Route de Biver, 13120 Gardanne, FR
(72) BOURLIER, Florent, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
PEILLON, Florence, F-74190 Chedde, FR

- (74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **1 576 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783086.6 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034538 30.10.2003
(87) WO 2004/041957 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285934
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT ENTHALTEND DIFLUORMETHAN UND KOHLENDIOXID*
• *HEAT TRANSFER FLUID COMPRISING DIFLUOROMETHANE AND CARBON DIOXIDE*
• *FLUIDE DE TRANSFERT THERMIQUE CONTENANT DIFLUOROMETHANE ET DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SINGH, Ravji, R., Getzville, NY 14068, US
PAONESSA, Martin, R., Niagara Falls, NY 14304, US
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 576 071 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 03780410.1 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005523 18.12.2003
(87) WO 2004/056937 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229659
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
Covion Organic Semiconductors GmbH, Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) BECKER, Heinrich, 65926 Frankfurt am Main, DE
VESTWEBER, Horst, 65926 Frankfurt am Main, DE
VERES, Janos, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
STEIGER, Juergen, 65926 Frankfurt am Main, DE
OGIER, Simon, Dominic, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
HEUN, Susane, 65926 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 65926 Frankfurt am Main, DE
GERHARD, Anja, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Schüttler, Reinhard, Merck Patent GmbH, Postfach, 64271 Darmstadt, DE
-
- C09K 11/06** → (51) H05B 33/14
-
- (51) **C09K 13/00** (11) **1 576 072 A2***
C11D 3/06 C11D 1/62
(25) En (26) En
(21) 03777786.9 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033500 21.10.2003
(87) WO 2004/037962 2004/19 06.05.2004
(88) 23.09.2004

- (30) 22.10.2002 US 419968 P
03.12.2002 US 430365 P
- (54) • *WÄSSRIGE PHOSPHORSÄUREZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON HALBLEITER-VORRICHTUNGEN*
• *AQUEOUS PHOSPHORIC ACID COMPOSITIONS FOR CLEANING SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES A BASE D'ACIDE PHOSPHORIQUE POUR LE NETTOYAGE DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court Hayward, California 94545, US
- (72) DAVIOT, Jerome, Glasgow G36JR, GB
REID, Christopher, Hillhead Glasgow GR90X, GB
HOLMES, Douglas, Bridge of Weir PA11 3EH, GB
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 21/02 → (51) B32B 17/10

- (51) **C09K 21/06** (11) **1 576 073 A1***
C01B 33/44 C08K 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03769050.0 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001443 31.10.2003
- (87) WO 2004/039916 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 AU 2002952373
- (54) • *FEUERFESTES MATERIAL*
• *FIRE RESISTANT MATERIAL*
• *MATERIAU RESISTANT AU FEU*
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
The Boeing Company, 7755 E. Marginal Way South, M.S. 13-08 Seattle, Washington 98108, US
- (72) ANGLIN, Matthew, Allen, Seattle, WA 98103, US
BATEMAN, Stuart, Arthur, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MACLEAN, Barbara, Lord, Bellevue, WA 98004, US
PARTLETT, Matthew, Jon, Allawah, New South Wales 2218, AU
PETERSON, James, Macon, Seattle, WA 98166-39342, US
WU, Dong, Yang, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C10G 25/00 → (51) C07C 7/12

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 576 074 A1***
C10G 67/04
- (25) En (26) En
- (21) 03799548.7 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050966 09.12.2003
- (87) WO 2004/053029 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 EP 02293036
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISÖL MIT EINEM VISKOSITÄTSINDEX VON 80 BIS 140*
• *PROCESS TO PREPARE A BASE OIL HAVING A VISCOSITY INDEX OF BETWEEN 80 AND 140*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE DE BASE AYANT UN INDICE DE VISCOSITE COMPRIS ENTRE 80 AND 140*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) MOUREAUX, Patrick, F-76650 Petit Couronne, FR
VAN VEEN, Johannes Anthonius Robert, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C10G 67/04 → (51) C10G 65/04

- (51) **C10G 67/06** (11) **1 576 075 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03799965.3 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040322 12.12.2003
- (87) WO 2004/058923 2004/29 15.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 322417
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG STICKSTOFF ENTHALTENDEN VERUNREINIGUNG AUS GASÖL*
• *PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN CONTAINING CONTAMINANTS FROM GAS OIL FEEDSTREAMS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS CONTENANT DE L'AZOTE DES CIRCUITS D'ALIMENTATION DE GAS-OIL*
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive Columbia, Maryland 21044, US
- (72) LESEMANN, Marcus Fredrick Manfred, Baltimore, MD 21210, US
SETZER, Constanze, 55128 Mainz, DE
- (74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

C10L 1/02 → (51) C11C 3/10

- (51) **C10L 3/06** (11) **1 576 076 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03789265.0 (22) 13.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014193 13.12.2003
- (87) WO 2004/056949 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 DE 10260028
11.07.2003 DE 10331771
29.08.2003 DE 10340251
04.11.2003 DE 10352104
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GASEN*
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR COMPOUNDS FROM GASES CONTAINING HYDROCARBONS*
• *PROCEDE POUR RETIRER DES COMPOSES SOUFRES DE GAZ CONTENANT DES HYDROCARBURES*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WESSEL, Helge, 68167 Mannheim, DE
HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
VOGEL, Bernd, 34128 Kassel, DE
HAGEBÖKE, Roland, 34379 Calden, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
WILDEN, Norbert, 34516 Vöhl, DE

C10M 159/00 → (51) C11C 3/00**C10M 173/00** → (51) D06M 13/217

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 576 077 A1***
A61K 7/00 C08F 8/00
C10M 159/00 C09D 11/00
C14C 9/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03815417.5 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003759 17.12.2003
- (87) WO 2004/065533 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.12.2002 FR 0216742
- (54) • *NEUE LANOLINERSATZSTOFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL LANOLIN SUBSTITUTES, PRODUCTION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME*
• *NOUVEAUX SUBSTITUTS DE LANOLINE, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Aldivia S.A., 49 rue des Sources, 69230 Saint Genis-Laval, FR
- (72) CHARLIER DE CHILY, Pierre, F-60540 Irigny, FR
RAYNARD, Mikaele, F-44250 St Brevin les Pins, FR
- (74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **C11C 3/10** (11) **1 576 078 A2***
C10L 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 03714685.9 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/000725 06.03.2003
- (87) WO 2003/076558 2003/38 18.09.2003
- (30) 09.03.2002 DE 10210432
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BIOMETHANOLDIESEL*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF BIOMETHANOL DIESEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE DIESEL A BASE DE BIOMETHANOL*
- (71) Dracowo Forschungs- und Entwicklungs GmbH, ChemiePark Bitterfeld Wolfen, Areal A, Geb. 232 A, Kunststeidestrasse 6, 06766 Wolfen, DE
- (72) ADLER, Bernhard, 06132 Halle, DE
- (74) Herzog, Günter, et al, Schuster & Partner, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **C11D 1/00** (11) **1 576 079 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03766498.4 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003425 05.08.2003
- (87) WO 2004/013267 2004/07 12.02.2004
- (30) 06.08.2002 GB 0218194
- (54) • *FESTE FORMULIERUNGEN*
• *SOLID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS SOLIDES*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) DE DOMINICIS, Mattia, I-30034 Mira, IT
RIGHETTO, Zefferino, I-30034 Mira, IT

(74)	Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB		
	C11D 1/10	→ (51)	C11D 3/00
	C11D 1/62	→ (51)	C08L 83/04
	C11D 1/62	→ (51)	C09K 13/00
	C11D 1/88	→ (51)	C11D 3/00
(51)	C11D 3/00	(11)	1 576 080 A1*
	C11D 3/34		C11D 3/06
(25)	En	(26)	En
(21)	03800180.6	(22)	23.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/041279 23.12.2003		
(87)	WO 2004/058930 2004/29 15.07.2004		
(30)	23.12.2002 US 328641		
(54)	• KONTAKTLINSENPFLEGEMITTEL ZUM SCHUTZ DER INTEGRITÄT DES AUGENMEMBRANGEWEBES, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND DEREN HERSTELLUNG • CONTACT LENS CARE COMPOSITIONS, METHODS OF USE AND PREPARATION WHICH PROTECT OCULAR TISSUE MEMBRANE INTEGRITY • COMPOSITIONS DE SOINS OCULAIRES POUR LE PORT DE LENTILLES DE CONTACT, PROCÉDES D'UTILISATION, ET PRÉPARATIONS PROTÉGÉANT L'INTÉGRITÉ DE LA MEMBRANE DU TISSU OCULAIRE		
(71)	Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US		
(72)	HUTH, Stan, c/o Advanced Medical Optics, Inc., Santa Ana, CA 92705, US		
(74)	Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(51)	C11D 3/00	(11)	1 576 081 A1*
	C11D 1/10		C11D 1/88
(25)	En	(26)	En
(21)	03814179.2	(22)	17.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	US 2003/040427 17.12.2003		
(87)	WO 2004/058929 2004/29 15.07.2004		
(30)	23.12.2002 US 436163 P		
(54)	• VERWENDUNG VON MULTIFUNKTIONELLEN TENSIDENZUR REINIGUNG VON KONTAKTLINSEN • USE OF MULTIFUNCTIONAL SURFACE ACTIVE AGENTS TO CLEAN CONTACT LENSES • UTILISATION D'AGENTS TENSIOACTIFS MULTIFONCTIONNELS POUR LE NETTOYAGE DE LENTILLES DE CONTACT		
(71)	Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH		
(72)	KETELSON, Howard, Allen, Fort Worth, TX 76102, US		
	MEADOWS, David, L., Colleyville, TX 76034, US		
	HONG, Bor-Shyue, Arlington, TX 76016, US		
(74)	Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		

(51)	C11D 3/00	(11)	1 576 082 A1*
	C11D 3/22		C11D 7/32
	A61L 12/14		A01N 43/16
(25)	En	(26)	En
(21)	03814707.0	(22)	10.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/039318		10.12.2003
(87)	WO 2004/061064		2004/30 22.07.2004
(30)	23.12.2002 US 436164 P		
(54)	• CHITINDERIVATE ENTHALTENDE PFLEGE-MITTEL FÜR KONTAKTLINSEN • CONTACT LENS CARE COMPOSITIONS CONTAINING CHITIN DERIVATIVES • COMPOSITIONS DE SOIN POUR LENTILLE DE CONTACT CONTENANT DES DÉRIVÉS DE CHITINE		
(71)	Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH		
(72)	HONG, Bor-Shyue, Arlington, TX 76016, US MEADOWS, David, L., Colleyville, TX 76034, US KETELSON, Howard, Allen, Fort Worth, TX 76102, US OWEN, Geoffrey, Robert, Southlake, TX 76092, US		
(74)	Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		
	C11D 3/06	→ (51)	C09K 13/00
	C11D 3/06	→ (51)	C11D 3/00
	C11D 3/22	→ (51)	C11D 3/00
	C11D 3/34	→ (51)	C11D 3/00
(51)	C11D 3/37	(11)	1 576 083 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03789155.3	(22)	25.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/013825		25.11.2003
(87)	WO 2004/056952		2004/28 08.07.2004
(30)	23.12.2002 US 328059		
(54)	• WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LINGE		
(71)	UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB		
(84)	CY GB IE		
(71)	UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84)	AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU		
(72)	BLOKZIJL, Wilfried, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB CARSWELL, Robert, John, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB CHARMOT, Dominique, Santa Clara, CA 95051, US HUNTER, Robert, Alan, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB LIU, Mingjun, Santa Clara, CA 95051, US MANSKY, Paul, Santa Clara, CA 95051, US NAVA-SALGADO, Victor, Santa Clara, CA 95051, US UNALI, Giovanni, Francesco, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB		
(74)	Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB		
	C11D 7/32	→ (51)	C11D 3/00

(51)	C11D 17/00	(11)	1 576 084 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03814401.0	(22)	24.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/041638		24.12.2003
(87)	WO 2004/058933		2004/29 15.07.2004
(30)	24.12.2002 US 436206 P		
	28.05.2003 US 474086 P		
(54)	• <i>WEICHGEMACHTES GRANULAT MIT MECHANISCHERSTABILITÄT</i> • <i>MECHANICALLY ROBUST PLASTICIZED GRANULES</i> • <i>GRANULES PLASTIFIES ROBUSTES EN TERMES MECANQUES</i>		
(71)	GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US		
(72)	BECKER, Nathaniel, T., Hillsborough, CA 94010, US		
	GREEN, Thomas, S., Montara, CA 94037, US		
	GEBERT, Mark, S., Pacifica, CA 94044, US		
	MAZEAUD, Isabelle, San Francisco, CA 94117, US		
(74)	Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
	C11D 17/04	→ (51)	A47K 7/03
	C12M 1/12	→ (51)	C12N 9/74
(51)	C12M 3/00	(11)	1 576 085 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02808318.6	(22)	24.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	IT 2002/000829		24.12.2002
(87)	WO 2004/058937		2004/29 15.07.2004
(54)	• <i>ANALYSEVORRICHTUNG FÜR ZELLKULTUREN</i> • <i>ANALYTICAL DEVICE FOR CELL CULTURES</i> • <i>DISPOSITIF D'ANALYSE POUR CULTURES CELLULAIRES</i>		
(71)	Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni, 56, 20089 Rozzano, IT		
(72)	PARMEGGIANI, Luciano, Istituto Clinico Humanitas, I-20089 Rozzano, IT		
	DIOGUARDI, Nicola, Istituto Clinico Humanitas, I-20089 Rozzano, IT		
	GRIZZI, Fabio, Istituto Clinico Humanitas, I-20089 Rozzano, IT		
(74)	Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
(51)	C12N 1/00	(11)	1 576 086 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02773310.4	(22)	09.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	US 2002/028596		09.09.2002
(87)	WO 2003/023008		2003/12 20.03.2003
(30)	07.09.2001 US 318120 P		
	07.09.2001 US 318219 P		
	07.09.2001 US 318130 P		
	10.09.2001 US 318430 P		
	12.09.2001 US 318765 P		
	17.09.2001 US 322781 P		
	17.09.2001 US 322816 P		
	19.09.2001 US 323519 P		
	20.09.2001 US 323631 P		
	20.09.2001 US 323636 P		
	25.09.2001 US 325091 P		

- 25.09.2001 US 324969 P
26.09.2001 US 324990 P
15.02.2002 US 357303 P
28.02.2002 US 360973 P
20.03.2002 US 366131 P
25.03.2002 US 367753 P
02.04.2002 US 369479 P
10.05.2002 US 379532 P
17.05.2002 US 381672 P
17.05.2002 US 381664 P
28.05.2002 US 383651 P
29.05.2002 US 384012 P
19.06.2002 US 390155 P
06.09.2002 US 236392
- (54) • *THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET MODALITÉS D'EMPLOI CORRESPONDANTES*
- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
Li, Li, Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
SPYTEK, Kimberly A., New Haven, CT 06511, US
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., East Haven, CT 06512, US
ANDERSON, David W., Branford, CT 06405, US
VERNET, Corine A. M., Branford, CT 06471, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
MILLER, Charles E., Guilford, CT 06437, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PENA, Carol E. A., New Haven, CT 06511, US
TCHERNEV, Velizar T., Branford, CT 063405, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
GUSEV, Vladimir Y., Madison, CT 06443, US
MALYANKAR, Uriel M., Branford, CT 06405, US
BURGESS, Catherine E., Wethersfield, CT 06109, US
GERLACH, Valerie L., Branford, CT 06405, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
GROSSE, William M., Branford, CT 06405, US
SMITHSON, Glenna, Guilford, CT 06435, US
PEYMAN, John A., New Haven, CT 06515, US
STARLING, Gary, Middletown, CT 06457, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
LAROCHHELLE, William J., Madison, CT 06443, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, CT 06437, US
CRABTREE, Julie, Gainesville, FL 32609, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
VOSS, Edward Z., Wallingford, CT 06492, US
BOLD OG, Ferenc L., North Haven, CT 06473, US
EDINGER, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
MACDOUGALL, John R., Hamden, CT 06517, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
CHAPOVAL, Andrei, Branford, CT 06405, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799335.1 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041687 31.12.2002
(87) WO 2003/057841 2003/29 17.07.2003

- (30) 31.12.2001 US 343169 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS ENTFERNTER HOMOLOGE UND MIT DIESEM VERFAHREN IDENTIFIZIERTE KINASEN*
• *METHOD FOR DETECTING REMOTE HOMOLOGUES AND KINASES IDENTIFIED WITH THE METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION A DISTANCE D'HOMOLOGUES ET KINASES IDENTIFIES PAR CE PROCEDE*
- (71) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GRIGORIEV, Igor, Vyacheslavovich, Walnut Creek, CA 94598, US
SUDARSANAM, Sucha, Greenbrae, CA 94904, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705672.8 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000394 06.01.2003
(87) WO 2003/057856 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345805 P
17.04.2002 US 373453 P
- (54) • *DOMINANT-NEGATIVE PROTEINE UND VERFAHREN DAZU*
• *DOMINANT NEGATIVE PROTEINS AND METHODS THEREOF*
• *PROTEINES NEGATIVES DOMINANTES ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) Xencor, 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) DESJARLAIS, John, R., Pasadena, CA 91104, US
TANSEY, Malu, Lourdes, G., Coppell, TX 75019, US
DAHIYAT, Bassil, I., Altadena, CA 91001, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706871.5 (22) 26.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- (86) IL 2003/000064 26.01.2003
(87) WO 2003/062369 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 350360 P
30.04.2002 US 376183 P
19.08.2002 US 404137 P
17.11.2002 IL 15290402
- (54) • *EXPANSION ERNEUERBARER STAMMZELL-POPULATIONEN*
• *EXPANSION OF RENEWABLE STEM CELL POPULATIONS*
• *DEVELOPPEMENT DE POPULATIONS DE CELLULES SOUCHES RENOUVELABLES*
- (71) Gamida Cell Ltd., 5 Nahum Hafzadi Street, Ofer Building, Givat Shaul, 95 484 Jerusalem, IL
- (72) PELED, Tony, 90 805 Mevaseret Zion, IL
TREVES, Avi, 90 805 Mevaseret Zion, IL
ROSEN, Oren, 93 715 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716116.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005271 21.02.2003
(87) WO 2003/072719 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 358934 P
- (54) • *METAPNEUMOVIRUSSTÄMME UND IHRE VERWENDUNG IN IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN UND ALS VEKTOR ZUR EXPRESSION ANTIGENER SEQUENZEN*
• *METAPNEUMOVIRUS STRAINS AND THEIR USE IN VACCINE FORMULATIONS AND AS VECTOR FOR EXPRESSION OF ANTIGENIC SEQUENCES*
• *SOUCHES DE METAPNEUMOVIRUS ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS VACCINALES ET COMME VECTEURS D'EXPRESSION DE SEQUENCES ANTIGENIQUES*
- (71) MedImmune Vaccines, Inc., 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
Vironovative B.V., P.O. Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
- (72) HALLER, Aurelia, Redwood City, CA 94062, US
TANG, Roderick, San Carlos, CA 94070, US
FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3021 AR Rotterdam, NL
VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda, NL-3021 AR Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus D.M.E., NL-3981 CH Bunnik, NL
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719290.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002292 24.01.2003
(87) WO 2003/064601 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 352906 P
29.03.2002 US 112658
- (54) • *MENSCHLICHE ADULTE OLFAKTORISCHE STAMMZELLE*
• *ADULT HUMAN OLFACTORY STEM CELL*
• *CELLULES SOUCHES OLFACTIVES HUMAINES*
- (71) The University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Development, Jouett Hall, Room 200 Louisville, Kentucky 40292, US
- (72) ROISEN, Fred, J., Prospect, KY 40059, US
KLUEBER, Kathleen, M., Louisville, KY 40243, US
LU, Chengliang, Louisville, KY 40207, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719476.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- LT LV
(86) US 2003/009276 26.03.2003
(87) WO 2003/083068 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 369739 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*

- COMPOUNDS AND METHODS
 - COMPOSES ET PROCEDES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) MARINO, Joseph, P., King of Prussia, PA 19406, US
THOMPSON, Scott, K., King of Prussia, PA 19406, US
PALMER, Leslie, M., Collegeville, PA 19426, US
YANG, Guang, San Diego, CA 92129, US
- (74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 093 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724087.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012003 17.04.2003
(87) WO 2003/089601 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 373103 P
27.06.2002 US 392530 P
18.07.2002 US 198706
- (54) • 3-DESOXYGLUCOSON UND HAUT
• 3-DEOXYGLUCOSONE AND SKIN
• 3-DESOXYGLUCOSONE ET LA PEAU
- (71) Dynamis Therapeutics, Inc., Wyndmoor Plaza, 805 E. Willow Grove Avenue, Suite 2C, Wyndmoor, PA 19038, US
- (72) TOBIA, Annette, Wyndmoor, PA 19038, US
KAPPLER, Francis, Philadelphia, PA 19149, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724099.1 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012044 18.04.2003
(87) WO 2003/089604 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374735 P
22.04.2002 US 374627 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZU VARI-
IERENDEN GENEXPRESSIONSNIVEAUS
FÜHRENDER MODIFIZIERTER PROMOT-
REN
• METHODS OF CREATING MODIFIED PRO-
MOTERS RESULTING IN VARYING LEVELS
OF GENE EXPRESSION
• METHODE DE CREATION DE PROMO-
TEURS MODIFIES PERMETTANT D'OBTENIR
DIFFERENTS NIVEAUX D'EXPRESSION
GENIQUE
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) CERVIN, Marguerite, A., Redwood City, CA 94062, US
VALLE, Fernando, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724119.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/012144 18.04.2003
(87) WO 2003/089610 2003/44 30.10.2003

- (30) 19.04.2002 US 374021 P
18.04.2003 US 418819
- (54) • FETTALKOHOLOXIDASE-GENE UND -PRO-
TEINE AUS CANDIDA TROPICALIS UND
DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
• FATTY ALCOHOL OXIDASE GENES AND
PROTEINS FROM CANDIDA TROPICALIS
AND METHODS RELATING THERETO
• GENES ET PROTEINES D'OXYDASE
D'ALCOOL GRAS DE CANDIDA TROPICALIS
/I ET METHODES ASSOCIEES
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724215.3 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012759 23.04.2003
(87) WO 2003/091402 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 375172 P
- (54) • N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE
VB CODIERENDE SEQUENZ, REKOMBIN-
ANTE ZELLEN UND VERFAHREN
• N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE
VB CODING SEQUENCE, RECOMBINANT
CELLS AND METHODS
• SEQUENCE DE CODAGE DE N-ACETYL-
GLUCOSAMINYLTRANSFERASE VB, CELLU-
LES RECOMBINANTES ET PROCEDES
ASSOCIES
- (71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US
- (72) PIERCE, James, Michael, Athens, GA 30605, US
KAMAR, Maria, Athens, GA 30606, US
LEE, Jin-Kyu, Snellville, GA 30078, US
KANEKO, Mika, Yamagata-shi, Yamagata 990-2331, JP
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726280.5 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/011486 22.04.2003
(87) WO 2003/089582 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374137 P
- (54) • MULTIMERE LIGANDEN MIT VERBESSER-
TER STABILITÄT
• MULTIMERIC LIGANDS WITH ENHANCED
STABILITY
• LIGANDS MULTIMERES A STABILITE REN-
FORCEE
- (71) Greenville Hospital System, 900 W. Faris Road, Greenville, SC 29605, US
- (72) CHEN, Wen, Yaun, Clemson, SC 296331, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727809.0 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/002256 26.05.2003
(87) WO 2003/102130 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 386156 P

- (54) • ASSAY MIT MENSCHLICHEN ZELLEN ZUR
BESTIMMUNG DER WIRKUNG VON PROBE-
VERBINDUNGEN AUF DIE EXPRESSION
DES COL2-ENHANCERS
• A HUMAN CELL ASSAY TO DETERMINE
EFFECT OF SAMPLE COMPOUNDS ON
COL2 ENHANCER EXPRESSION
• DOSAGE DE CELLULE HUMAINE PERMET-
TANT DE DETERMINER L'EFFET DE COM-
POSES D'ECHANTILLON SUR L'EXPRES-
SION DE L'AMPLIFICATEUR COL2
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BUCKBINDER, Leonard Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06430, US
SCHAEFER, Jean, Frances Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Boxall, Sarah Jane, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728373.6 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011189 11.04.2003
(87) WO 2003/087332 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372745 P
- (54) • NEUE, DAS MENSCHLICHE CITRON-KINA-
SE-POLYPEPTID BMSNKC 0020/0021
CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
• NOVEL POLYNUCLEOTIDES ENCODING
THE HUMAN CITRON KINASE
POLYPEPTIDE, BMSNKC 0020/0021
• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES CODANT
LE POLYPEPTIDE KINASE CITRON HUMAIN,
BMSNKC 0020/0021
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) DAVISON, Daniel, B., Yardley, PA 19067, US
FEDER, John, N., Belle Mead, NJ 08502, US
LEE, Liana, M., Somerset, NJ 08873, US
OTT, Karl-Heinz, Mercer, NJ 08648, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731206.3 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/015360 13.05.2003
(87) WO 2003/095626 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 380211 P

- (54) • GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNG AUS
BISPEZIFISCHEN MOLEKÜLEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• PURIFIED COMPOSITION OF BISPECIFIC
MOLECULES AND METHODS OF PRODUC-
TION
• COMPOSITION PURIFIEE DE MOLECULES
BISPECIFIQUES ET SES PROCEDES DE
PRODUCTION
- (71) Elusys Therapeutics, Inc., 10 Bloomfield Avenue, Pine Brook, NJ 07058, US
- (72) PORTER, James, P., Sparta, NJ 07871, US
EBELLE, Rose, Hardyston, NJ07419, US
CASEY, Leslie, New York, NY 10024, US
LUKACHER, Nadya, Staten Island, NY 10309, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 03733900.9 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/012997 23.04.2003
(87) WO 2003/091413 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 375129 P
19.12.2002 US 434957 P
(54) • *EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN IN
CHLOROPLASTEN SOWIE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRES-
SION DAVON*
• *EXPRESSION OF POLYPEPTIDES IN
CHLOROPLASTS, AND COMPOSITIONS
AND METHODS FOR EXPRESSING SAME*
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS
DES CHLOROPLASTES, ET COMPOSI-
TIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE
LES EXPRIMER*
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) MAYFIELD, Stephen, P., Cardiff, CA 92007, US
FRANKLIN, Scott, Cardiff, CA 92007, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735076.6 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002694 28.01.2003
(87) WO 2003/064613 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 352895 P
(54) • *AMIDASEN, DIESE CODIERENDE
NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
• *AMIDASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING
THEM AND METHODS FOR MAKING AND
USING THEM*
• *ENZYMES PRESENTANT UNE ACTIVITE
AMIDASE SECONDAIRE ET PROCEDES
D'UTILISATION DESDITES ENZYMES*
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San
Diego, CA 92121, US
(72) BARTON, Nelson, R., San Diego, CA 92131, US
WEINER, David, Paul, Del Mar, CA 92104, US
GREENBERG, William, San Diego, CA 92130, US
LUU, Samantha, San Diego, CA 92122, US
CHANG, Kristine, San Diego, CA 92122, US
WATERS, Elizabeth, San Diego, CA 92122, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736670.5 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016088 20.05.2003
(87) WO 2003/100003 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 382132 P
19.05.2003 US 442017

(54) • *ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND VER-
FAHREN ZUR FÖRDERUNG EINER MOR-
PHOLOGIE IN EINEM PILZ*
• *ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND METH-
ODS OF PROMOTING A MORPHOLOGY IN A
FUNGUS*
• *POLYNUCLEOTIDES ISOLES ET PROCE-
DES PERMETTANT DE PROMOUVOIR UNE
MORPHOLOGIE DONNEE DANS UN CHAM-
PIGNON*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 902 Battelle
Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) LASURE, Linda, L., Fall City, WA 98024, US
ZIYU, Dai, Richland, WA 99352, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737110.1 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018906 16.06.2003
(87) WO 2004/016736 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404306 P
01.11.2002 US 423290 P
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND ENTSPRECHENDE
PROTEINE MIT DER BEZEICHNUNG
202P5A5 MIT EIGNUNG ZUR BEHANDLUNG
UND ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING
PROTEINS ENTITLED 202P5A5 USEFUL IN
TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
• *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES
CORRESPONDANTES, DENOMMEES
202P5A5, UTILES POUR LE TRAITEMENT
ET LA DETECTION DU CANCER*
(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA
90404, US
(72) RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742006.4 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018914 16.06.2003
(87) WO 2003/106644 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 388920 P
(54) • *STABILISIERTE ANTI-RSV (RESPIRATORY
SYNCYTIAL VIRUS)-ANTIKÖRPER-FORMU-
LIERUNGEN*
• *STABILIZED ANTI-RESPIRATORY SYNCY-
TIAL VIRUS (RSV) ANTIBODY FORMULA-
TIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-VIRUS
SYNCYTIAL RESPIRATOIRE (RSV) STABI-
LISEES*
(71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) OLIVER, Cynthia, N., N. Potomac, MD 20878, US
ALLAN, Christian, B., Brookville, MD 20833, US
CHANG, Stephen, Frederick, MD 21701, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742422.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020925 01.07.2003
(87) WO 2004/003175 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 393348 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR HER-
STELLUNG VON GLUCOSAMIN UND N-ACE-
TYLGLUCOSAMIN*
• *PROCESS AND MATERIALS FOR PRODUC-
TION OF GLUCOSAMINE AND
N-ACETYLGLUCOSAMINE*
• *PROCEDE ET MATERIELS SERVANT A LA
PRODUCTION DE GLUCOSAMINE ET DE
N-ACETYLGLUCOSAMINE*
(71) Arkion Life Sciences LLC, 3521 Silverside
Road, Concord Plaza Quillen Building, Wilmington,
DE 19810, US
(72) DENG, Ming-De, Manitowoc, WI 54220, US
ANGERER, J., David, Hockessin, DE 19707, US
CYRON, Don, Lincoln University, PA 19352, US
GRUND, Alan, D., Manitowoc, WI 54220, US
JERRELL, Jr., Thomas, A., Manitowoc, WI 54220,
US
LEANNA, Candice, Green Bay, WI 54302, US
MATHRE, Owen., Wilmington, DE 19808, US
ROSSON, Reinhardt, Manitowoc, WI 54220, US
RUNNING, Jeff, Manitowoc, WI 54220, US
SEVERSON, Dave, Two Rivers, WI 54241, US
SONG, Linsheng, Manitowoc, WI 54220, US
WASSINK, Sarah, Sheboygan, WI 53081, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751931.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027193 29.08.2003
(87) WO 2004/020598 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 407556 P
29.08.2003 US 651768
(54) • *ABIZ-PHAGENRESISTENZGEN*
• *ABIZ PHAGE RESISTANCE GENE*
• *GENE RESISTANT A L'INFECTION BACTE-
RIOPHAGE ABIZ*
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401
Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC
27695-8210, US
(72) DURMAZ, Evelyn, Raleigh, NC 27608, US
KLAENHAMMER, Todd, R., Raleigh, NC 27606, US
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753097.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015712 15.05.2003
(87) WO 2003/097810 2003/48 27.11.2003

- (30) 15.05.2002 US 146772
09.09.2002 US 241742
- (54) • NITRILASEN, DIESE CODIERENDE
NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON
- NITRILASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING
THEM AND METHODS FOR MAKING AND
USING THEM
- NITRILASES, ACIDES NUCLEIQUES LES
CODANT ET LEURS PROCÉDES DE PRO-
DUCTION ET D'UTILISATION
- (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San
Diego, CA 92121, US
- (72) DESANTIS, Grace, San Diego, CA 92129, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
BURK, Mark, San Diego, CA 92130, US
WONG, Kelvin, San Diego, CA 92126, US
FARWELL, Robert, San Diego, CA 92124, US
CHATMAN, Kelly, Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754420.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027085 26.08.2003
(87) WO 2004/018647 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 229345
18.10.2002 US 274177
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR KATEGORISIERUNG VON PATIENTEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR CAT-
EGORIZING PATIENTS
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR
CATEGORISER DES PATIENTS
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
- (72) MARKOWITZ, Sanford, D., Pepper Pike, OH 44124,
US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756370.7 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/017399 02.06.2003
(87) WO 2003/102153 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 161843
- (54) • ZELLWANDERUNGSHEMMENDE ZUSAM-
MENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBE-
HANDLUNG
- CELL MIGRATION INHIBITING COMPOSI-
TIONS AND METHODS AND COMPOSI-
TIONS FOR TREATING CANCER
- COMPOSITIONS INHIBANT LA MIGRATION
CELLULAIRE ET METHODES ET COMPOSI-
TIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Avolix Pharmaceuticals, 20642 N. 83rd Place,
Scottsdale, AZ 85255, US
- (72) EDWARDS, David, L., Scottsdale, AZ 85255, US
BERENS, Michael, E., Gilbert, AZ 85234, US
BEAUDRY, Christian, Litchfield Park, AZ 85340, US
- (74) Lohr, Georg, Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr
Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757335.9 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017592 05.06.2003
(87) WO 2003/104399 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386793 P
- (54) • MIT KREBS VERBUNDENES GEN ALS ZIEL
FÜR CHEMOTHERAPIE
- CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR
CHEMOTHERAPY
- GENE LIE AU CANCER SERVANT DE CIBLE
EN CHIMIOThERAPIE
- (71) Avalon Pharmaceuticals, Inc., 20358 Seneca
Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
- (72) RICK, Jennifer, A., Germantown, MD 20874, US
EBNER, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills
Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761891.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001983 21.01.2003
(87) WO 2004/003140 2004/02 08.01.2004
(30) 18.01.2002 US 350325 P
14.06.2002 US 389108 P
19.12.2002 US 435361 P
- (54) • MULTIMERE DES CYTOKINREZEPTORS
ZCYTOR17
- CYTOKINE RECEPTOR ZCYTOR17 MULTIM-
ERS
- RECEPTEURS MULTIMERES DES CYTOKI-
NES CONTENANT ZCYTOR17
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,
Seattle, WA 98102, US
- (72) SPRECHER, Cindy, A., Patagonia, AZ 85624, US
GAO, Zeren, Redmond, WA 98053, US
KUIJPER, Joseph, L., Kenmore, WA 98028, US
DASOVICH, Maria, M., Seattle, WA 98112, US
GRANT, Francis, J., Seattle, WA 98115, US
PRESNELL, Scott, R., Tacoma, WA 98407, US
WHITMORE, Theodore, E., Redmond, WA 98052,
US
- HAMMOND, Angela, K., Maple Valley, WA 98038,
US
- NOVAK, Julia, E., Suquamish, WA 98392-9740, US
GROSS, Jane, A., Seattle, WA 98115, US
DILLON, Stacey, R., Seattle, WA 98105, US
- (74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763065.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020636 01.07.2003
(87) WO 2004/005463 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 394346 P
09.07.2002 US 394503 P
18.09.2002 US 411833 P
06.02.2003 US 445342 P
- (54) • TUMORANTIGENE BFA4 UND BCY1 ZUR
VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG
VON KREBS

- TUMOR ANTIGENS BFA4 AND BCY1 FOR
PREVENTION AND/OR TREATMENT OF
CANCER
- ANTIGENES TUMORAUX BFA4 ET BCY1
SERVANT A PREVENIR ET/OU A TRAITER
LE CANCER

- (71) Aventis Pasteur, Inc., Discovery Drive, Swiftwater,
PA 18370, US
- (72) BERINSTEIN, Neil, North York, Ontario M2R 3T4, CA
LOVITT, Corey, North York, Ontario M2R 3T4, CA
PARRINGTON, Mark, North York, Ontario M2R 3T4,
CA
PEDYCZAK, Artur, North York, Ontario M2R 3T4, CA
RADVANYI, Laszlo, North York, Ontario M2R 3T4,
CA
GALLICHAN, Scott, North York, Ontario M2R 3T4,
CA
SINGH-SANDHU, Devender, Thornhill, Ontario L4J
6G8, CA
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763413.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021497 09.07.2003
(87) WO 2004/005485 2004/03 15.01.2004
(30) 10.07.2002 US 395153 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR BEKÄMPFUNG PARASITÄRER NEMA-
TODEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR CON-
TROLLING PARASITIC NEMATODES
- COMPOSITIONS ET METHODES DE REGU-
LATION DE NEMATODES PARASITAIRES
- (71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS
66502-5068, US
- (72) TRICK, Harold, N., Olsburg, KS 66520, US
ROE, Judith, L., Manhattan, KS 66502, US
TODD, Timothy, C., Manhattan, KS 66503, US
HERMAN, Michael, A., Manhattan, KS 66502, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764429.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021559 10.07.2003
(87) WO 2004/007669 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 US 193377
- (54) • PROTEINCHIPS
- PROTEIN CHIPS
- PUCES DE PROTEINES
- (71) President Biosystems, 10F-1, 560 Chunghsiao E.
Rd. Sec. 4, Teipei 110, TW
- (72) SHAW, Shyh-Yu, Tainan, TW
LAI, Por-Hsiung, Taipei 110, TW
OU, Jung-Jung, Tainan, TW
- (74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 9, FR

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764491.1 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021703 09.07.2003
(87) WO 2004/007672 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395402 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN IM ZUSAMMENHANG MIT NEUEN POLYPEPTIDEN UND POLYNUKLEOTIDEN*
• *METHODS AND MATERIALS RELATING TO NOVEL POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCEDE ET MATERIAUX SE RAPPORTANT A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES*
- (71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RUPP, Fabio, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Jian-Rui, Cupertino, CA 95014, US
ZHOU, Ping, Cupertino, CA 95014, US
WEHRMAN, Tom, Stanford, CA 94305, US
WANG, Zhi Wei, Athens, GA 30365, US
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765617.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022220 17.07.2003
(87) WO 2004/009766 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 396629 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG LEBENSFÄHIGER MENSCHLICHER LEBERZELLEN, EINSCHLIESSLICH HEPATISCHER STAMM-/VORLÄUFERZELLEN*
• *METHOD OF OBTAINING VIABLE HUMAN LIVER CELLS, INCLUDING HEPATIC STEM/PROGENITOR CELLS*
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES CELLULES DE FOIE HUMAIN VIABLES, Y COMPRIS DES CELLULES SOUCHES/PRECURSEURS HEPATIQUES*
- (71) Vesta Therapeutics, Inc., 801 Capitola Drive, Suite 8, Durham, NC 27713, US
(72) LUDLOW, John, W., Carrboro, NC 27510, US
FURTH, Mark, E., Chapel Hill, NC 27514, US
BRUCE, Andrew, T., Holly Springs, NC 27540, US
REID, Lola, M., Chapel Hill, NC 27514, US
SUSICK, Robert, L., Jr., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766811.8 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016887 26.05.2003
(87) WO 2004/013280 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 212322
17.12.2002 US 322086
05.05.2003 US 430351

- (54) • *ALLELSPEZIFISCHES SIRNA-VERMITTELTES GEN-SILENCING*
• *ALLELE-SPECIFIC SIRNA-MEDIATED GENE SILENCING*
• *SILEN AGE GENIQUE A MEDIATION PAR ARNSI SPECIFIQUE DES ALLELES*
- (71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus No. 214, Iowa City, IA 52242-5000, US
(72) DAVIDSON, Beverly L., North Liberty, IA 52242, US
GONZALEZ-ALEGRE, Pedro, Iowa City, IA 52242, US
MILLER, Victor, Iowa City, IA 52242, US
PAULSON, Henry, Dpt of Neurology, Iowa City, IA 52242, US
HARPER, Scott, Iowa City, IA 52240-2847, US
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768595.5 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035026 03.11.2003
(87) WO 2004/042028 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285976
(54) • *WNT UND FRIZZLED-REZEPTOREN ALS TARGETS FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE BEI KOPF-HALS-PLATTENEPIHELKARZINOMEN*
• *WNT AND FRIZZLED RECEPTORS AS TARGETS FOR IMMUNOTHERAPY IN HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS*
• *RECEPTEURS WNT ET FRIZZLED UTILISES COMME CIBLES EN IMMUNOTHERAPIE CONTRE UN CARCINOME SPINOCELLULAIRE CERVICO-FACIAL*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) RHEE, Chae-Seo, D. of Otorhinolaryngology-Head, Chongno-gu, Seoul, KR
MALINI, Sen, La Jolla, CA 92037, US
WU, Christina, Escondido, CA 92026, US
LEONI, Lorenzo, M., San Diego, CA 92122, US
CORR, Maripat, San Diego, CA 92131, US
CARSON, Dennis, A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768918.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036094 12.11.2003
(87) WO 2004/050832 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306365
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN VON BACILLUS SUBTILIS ZUR VERWENDUNG GEGEN TIERISCHE UND MENSCHLICHE KRANKHEITSERREGER*
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS FROM BACILLUS SUBTILIS FOR USE AGAINST ANIMAL AND HUMAN PATHOGENS*
• *COMPOSES ANTI-MICROBIENS ISSUS DE BACILLUS SUBTILIS // ET A UTILISER CONTRE DES PATHOGENES ANIMAUX ET HUMAINS*

- (71) KEMIN INDUSTRIES, INC., Krisit Krafka, 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301, US

- (72) SEAH HUAY LIN, Angeline, Singapore 680103, SG
TEO, Alex, Yeow-Lim, Singapore 127653, SG
TAN, Hai, Meng, Singapore 588132, SG
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster LLP Indigo House Cheddar Business Park Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774451.3 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/014743 13.05.2003
(87) WO 2004/015061 2004/08 19.02.2004
(30) 17.05.2002 US 381089 P
(54) • *PROTEINFUNKTIONSBESTIMMUNG*
• *DETERMINATION OF PROTEIN FUNCTION*
• *DETERMINATION DE LA FONCTION D'UNE PROTEINE*
- (71) Automated Cell Inc., 390 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) SACHSENMEIER, Kris, F., US
KOEHLER, Douglas, US
SABOL, Darrin, US
BAHNSON, Alfred, B., US
HOUCK, Ramond, K., US
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774658.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/031827 09.10.2003
(87) WO 2004/033648 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 270470
(54) • *ISOLIERTE SÄUGERMEMBRANPROTEINGENE; REAGENTIEN IN VERBINDUNG DAMIT*
• *ISOLATED MAMMALIAN MEMBRANE PROTEIN GENES; RELATED REAGENTS*
• *GENES DE PROTEINES MEMBRANAIRES DE MAMMIFERES ISOLEES ET REACTIFS ASSOCIES*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) CHALUS, Lionel, F-69380 Chessy les Mines, FR
QUAN, Ahn, B., Palo Alto, CA 94303, US
BATES, Elizabeth, Esther, Mary, F-69001 Lyon, FR
GORMAN, Daniel, M., Palo Alto, CA 94306, US
SAELAND, Sem, F-69005 Lyon, FR
LEBECQUE, Serge, J.E., F-69380 Civrieux d'Azergues, FR
PHILLIPS, Joseph, H., Jr., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777548.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/031805 06.10.2003
(87) WO 2004/033646 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 416192 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL MIT HOHER AUSBEUTE*
• *PROCESS FOR THE BIOLOGICAL PRODUCTION OF 1,3-PROPANEDIOL WITH HIGH YIELD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION BIOLOGIQUE A HAUT RENDEMENT DE 1,3-PROPANEDIOL*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
GENECOR INTERNATIONAL, INC., General Counsel, 925 Page Mill Road Palo Alto, California 94304-1013, US
- (72) CERVIN, Marguerite, A., N. Vancouver, British Columbia V7L 1B2, CA
SOUCAILLE, Phillipe, San Francisco, CA 94010, US
VALLE, Fernando, Burlingame, CA 94112, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777568.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/032167 07.10.2003
(87) WO 2004/033657 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416821 P
(54) • *HITZESCHOCKPROTEIN BINDENDE FRAGMENTE VON CD91 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *HEAT SHOCK PROTEIN BINDING FRAGMENTS OF CD91, AND USES THEREOF*
• *FRAGMENTS DE CD91 DE LIAISON A DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Antigenics Inc., 630 Fifth Avenue, Suite 2100, New York, NY 10011, US
University of Connecticut Health Center, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-5355, US
- (72) LECLAIR, Ken, Needham, MA 02494, US
SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781368.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033610 24.10.2003
(87) WO 2004/039950 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 281341
(54) • *AKTIVIERUNG VON HCV-SPEZIFISCHEN ZELLEN*
• *ACTIVATION OF HCV-SPECIFIC CELLS*
• *ACTIVATION DE LYMPHOCYTES SPECIFIQUES DU VHC*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street Emeryville, California 94608, US
- (72) HOUGHTON, Michael c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
COATES, Steve c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
SELBY, Mark c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
PALIARD, Xavier c/o Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781618.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034693 30.10.2003
(87) WO 2004/042019 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422923 P
30.10.2002 US 423018 P
(54) • *SYSTEME ZUM EINFANGEN UND ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PARTIKEL UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER SYSTEME*
• *SYSTEMS FOR CAPTURE AND ANALYSIS OF BIOLOGICAL PARTICLES AND METHODS USING THE SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'INTERCEPTION ET D'ANALYSE DE PARTICULES BIOLOGIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Pointilliste, Inc., 2541-4 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) AULT-RICHE, Dana, Los Gatos, CA 95030, US
ATKINSON, Bruce, Burlingame, CA 94010, US
JESAITIS, Lynne, Mountain View, CA 94043, US
KUMBLE, Krishnanand, D., Los Altos, CA 94022, US
SPERINDE, Gizette, El Granada, CA 94018, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783363.9 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036125 14.11.2003
(87) WO 2004/044169 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426788 P
(54) • *KRISTALLFORM DER FETTSÄUREAMINHYDROLASE (FAAH)*
• *CRYSTALLINE FORM OF FATTY ACID AMINE HYDROLASE (FAAH)*
• *FORME CRISTALLINE DE L'AMINE HYDROLASE D'ACIDE GRAS (FAAH)*
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BRACEY, Michael, H., San Diego, CA 92107, US
HANSON, Michael, A., Del Mar, CA 92014, US
STEVENS, Raymond, C., La Jolla, CA 92037, US
CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783468.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036392 14.11.2003
(87) WO 2004/046317 2004/23 03.06.2004
(30) 14.11.2002 US 426132 P
08.07.2003 US 485641 P
17.07.2003 US 487899 P

- (54) • *PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON PEPTID-PEPTIDBINDUNGSDOMÄNE-WECHSELWIRKUNGEN*
• *PRODUCTS AND PROCESSES FOR MODULATING PEPTIDE-PEPTIDE BINDING DOMAIN INTERACTIONS*
• *PRODUITS ET PROCEDES POUR MODULER LES INTERACTIONS ENTRE DOMAINES DE LIAISON DE PEPTIDE A PEPTIDE*

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) YAFFE, Michael, B., West Roxbury, MA 02132, US
ELIA, Andrew, E.H., Brighton, MA, US
RELLLOS, Peter, Welwyn Garden City, Herts AL7 2JA, GB
CANTLEY, Lewis, C., Cambridge, MA 02138, US
SMERDON, Stephen J., London N12 7DP, GB
MANKE, Isaac, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785118.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024992 08.08.2003
(87) WO 2004/015082 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402330 P
16.01.2003 US 440491 P
(54) • *ONKOKINASE-FUSIONSPOLYPEPTIDE IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERPROLIFERATIVEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG DAVON*
• *ONCOKINASE FUSION POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH HYPERPROLIFERATIVE AND RELATED DISORDERS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME AND METHODS FOR DETECTING AND IDENTIFYING THE SAME*
• *POLYPEPTIDES DE FUSION D'ONCOKINASE ASSOCIES A DES TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LESDITS POLYPEPTIDES ET LEURS METHODES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION*
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BRIESEWITZ, Roger, Columbus, OH 43204, US
GRIFFIN, John, H., Atherton, CA 94027, US
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788229.7 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/014921 09.05.2003
(87) WO 2004/016734 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404306 P
01.11.2002 US 423290 P
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND ENTSPRECHENDE PROTEINE MIT DER BEZEICHNUNG 282P1G3 MIT EIGNUNG ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS*

- *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED 282P1G3 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
 - *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES DENOMMEES 282P1G3, UTILES POUR LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER*
- (71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788531.6 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025614 15.08.2003
(87) WO 2004/016758 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403390 P
01.04.2003 US 458978 P
- (54) • *EXPRESSIONSMUSTER IN HIRNENDO-
THELZELLEN*
• *BRAIN ENDOTHELIAL CELL EXPRESSION
PATTERNS*
• *MOTIFS D'EXPRESSION DE CELLULES
ENDOTHELIALES CEREBRALES*
- (71) GENZYME CORPORATION, One Mountain Road
Framingham, Massachusetts 01701, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 N. Charles
Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) Madden, Stephen I., Sudbury, MA 01776, US
Wang, Clarence J., Arlington, MA 02474, US
Cook, Brian P., Northboro, MA 01532, US
Lattera, John Johns Hopkins University, Baltimore,
MA 21201, US
Walter, Kevin University of Pittsburgh, Pittsburgh,
PA 15213, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788558.9 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025665 15.08.2003
(87) WO 2004/016762 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404306 P
01.11.2002 US 423290 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREN UND ENTSPRECHENDE
PROTEINE MIT DER BEZEICHNUNG
273P4B7 MIT EIGNUNG ZUR BEHANDLUNG
UND ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING
PROTEINS ENTITLED 273P4B7 USEFUL IN
TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
• *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES
CORRESPONDANTES, 273P4B7, UTILISES
DANS LE TRAITEMENT ET LE DEPISTAGE
DU CANCER*
- (71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA
90404, US
- (72) CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US

- RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790140.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037992 26.11.2003
(87) WO 2004/050841 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429930 P
- (54) • *CASEINKINASE-I-EPSILON UNDCASEINKI-
NASE-I-DELTA UND SCHLAF BEIMMEN-
SCHEN*
• *CASEIN KINASE I EPSILON AND CASEIN
KINASE I DELTA AND SLEEP IN HUMANS*
• *CASEINE KINASE I EPSILON ET CASEINE
KINASE I DELTA ET LE SOMMEIL CHEZ LES
HUMAINS*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT
84101, US
- (72) PTACEK, Louis Howard Hughes Medical Institute,
4th Street, Bldg., 19B, R, US
JONES, Christopher University of Utah, Salt Lake
City, UT 84132-2305, US
FU, Ying-Hui Howard Hughes Medical Institute, 4th
Street, Bldg., 19B, Ro, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790356.4 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038670 05.12.2003
(87) WO 2004/053071 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 432359 P
08.08.2003 US 493674 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG NEURO-
GENER WIRKSTOFFE*
• *METHOD FOR DISCOVERING NEURO-
GENIC AGENTS*
• *PROCEDE DE DECOUVERTE D'AGENTS
NEUROGENES*
- (71) Kelleher-Andersson, Judith, 7104 Morning Light
Trail, Columbia, MD 21044, US
Johe, Karl K., 10841 Stanmore Drive, Potomac, MD
20854, US
- (72) Kelleher-Andersson, Judith, Columbia, MD 21044,
US
Johe, Karl K., Potomac, MD 20854, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793412.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026687 26.08.2003
(87) WO 2004/018643 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 408132 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULATION DOPAMIN-
PRODUZIERENDER ZELLEN*

- *METHOD FOR REGULATING DOPAMINE
PRODUCING CELLS*
- *PROCEDE DE REGULATION DE CELLULES
PRODUISANT DE LA DOPAMINE*

- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605
Third Avenue New York, New York 10158, US
- (72) PERLMANN, Thomas, Ludwig Inst. for Cancer Res.,
S-171 77 Stockholm, SE
JOSEPH, Bertrand, Karolinska Institutet, S-171 77
Stockholm, SE
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794659.7 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028015 05.09.2003
(87) WO 2004/022720 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 409254
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ANTI-
MIKROBIELLER VERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING ANTIMICRO-
BIAL COMPOUNDS*
• *METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPO-
SES ANTIMICROBIENS*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue Davis, CA
95616, US
- (72) YAVER, Debbie, Davis, CA 95616, US
SLOMA, Alan, Davis, CA 95616, US
- (74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S,
Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796358.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034381 28.10.2003
(87) WO 2004/039956 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 US 422472 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMMUN-
KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OF IMMUNE RELATED DIS-
EASES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT DE MALADIES LIEES AU SYS-
TEME IMMUNITAIRE*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) AGGARWAL, Sudeepta, South San Francisco, CA
94080, US
CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
GURNEY, Austin L., Belmont, CA 94002, US
SCHOENFELD, Jill, Ashland, OR 97520, US
WILLIAMS, P. Mickey, Half Moon Bay, CA 94019,
US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796412.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/036714 17.11.2003
(87) WO 2004/046331 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426675 P
(54) • 2-VERZWEIGTE NUKLEOSIDE UND FLAVIVIRIDAE-MUTATION
• 2-BRANCHED NUCLEOSIDES AND FLAVIVIRIDAE MUTATION
• NUCLEOSIDE A RAMIFICATION EN 2 ET MUTATION DE FLAVIVIRIDAE
- (71) Idenix (Cayman) Limited, Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman, KY
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
- (72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Cambridge, MA 02138, US
LA COLLA, Paolo, I-09012 Capoterra, Cagliari, IT
STANDRING, David, Milton, MA 02186, US
BICHKO, Vadim, Belmont, MA 02478, US
QU, Lin, Medford, MA 02115, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796519.1 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/038089 26.11.2003
(87) WO 2004/048549 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 429746 P
(54) • MIT DEP-1-REZEPTORPROTEIN-TYROSIN-PHOSPHATASE WECHSELWIRKENDE PROTEINE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
• DEP-1 RECEPTOR PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INTERACTING PROTEINS AND RELATED METHODS
• PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LE RECEPTEUR DEP-1, PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Box 100, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (72) PALKA-HAMBLIN, Helena, L., Chicago, IL 60647, US
TONKS, Nicholas, K., Huntington, NY 11743, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798802.9 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030940 26.09.2003
(87) WO 2004/029220 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 414085 P
(54) • SYNTHETISCHE GENE
• SYNTHETIC GENES
• GENES ARTIFICIELS

- (71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) SANTI, Daniel, V., San Francisco, CA 94117, US
REID, Ralph, C., San Rafael, CA 94903, US
KODUMAL, Sarah, J., Oakland, CA 94611, US
JAYARAJ, Sebastian, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799783.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015011 13.05.2003
(87) WO 2004/039940 2004/20 13.05.2004
(30) 14.05.2002 US 380336 P
(54) • NEUE MENSCHLICHE G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN CODIERENDES POLYNUKLEOTID SOWIE SPLEISSVARIANTEN DAVON
• POLYNUCLEOTIDE ENCODING NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, AND SPLICE VARIANTS THEREOF
• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR DES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G, ET LEURS VARIANTES D'EPISSAGE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) FEDER, John, N., Belle Mead, NJ 08502, US
MINTIER, Gabriel, Hightstown, NJ 08520, US
RAMANATHAN, Chandra, S., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799792.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015453 16.05.2003
(87) WO 2004/044124 2004/22 27.05.2004
(30) 17.05.2002 US 381408 P
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON OLIGOADENYLATSYNTHETASE-ÄHNLICHEN GENEN
• IDENTIFICATION OF OLIGOADENYLATE SYNTHETASE-LIKE GENES
• IDENTIFICATION DE GENES DU TYPE OLIGOADENYLATE SYNTHETASE
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Suite 106A Houston, TX 77030, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) MATZUK, Martin, M., Pearland, TX 77584, US
YAN, Wei, Houston, TX 77030, US
BAI, Yuchen, Newton, PA 18940, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808386.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015930 19.05.2003
(87) WO 2004/042001 2004/21 21.05.2004

- (30) 17.05.2002 US 381557 P
11.03.2003 US 454115 P
11.03.2003 US 454139 P
14.03.2003 US 454584 P
06.05.2003 US 468318 P
16.05.2003 US 471246 P
- (54) • VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
• VIRUS-LIKE PARTICLES, METHODS OF PREPARATION, AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
• PARTICULES PSEUDOVIRALES, PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITIONS IMMUNOGENIQUES
- (71) EMORY UNIVERSITY, Emory Office of Technology Transfer, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, First Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
- (72) COMPANS, Richard, W., Atlanta, GA 30329, US
YANG, Chinglai, Decatur, CA 30030, US
YAO, Qizhi, Houston, TX 77584, US
KANG, Sang-Moo, Norcross, GA 30092, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811664.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/038194 26.11.2003
(87) WO 2004/063326 2004/31 29.07.2004
(30) 26.11.2002 US 429518 P
(54) • PROTEORHODOPSINMUTANTEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• PROTEORHODOPSIN MUTANTS WITH IMPROVED OPTICAL CHARACTERISTICS
• MUTANTS DE LA PROTEORHODOPSINE A CARACTERISTIQUES OPTIQUES AMELIOREES
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
DOW CORNING CORPORATION, P.O.Box 994, Mail C01232, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) JENSEN, Rasmus, B., Mountain View, CA 94040, US
KELEMEN, Bradley, R., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 576 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811859.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000998 26.11.2003
(87) WO 2004/048511 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 308778
05.12.2002 US 310188
17.01.2003 US 441241 P
17.01.2003 US 411230 P
27.03.2003 US 457788 P
27.08.2003 US 604945
27.08.2003 US 604942
28.08.2003 US 604943
28.08.2003 US 604944
29.08.2003 US 604984
30.10.2003 US 605838
30.10.2003 US 605840

- (54) • *BIOINFORMATISCH NACHWEISBARE GRUPPE NEUER VIRALER REGULATORISCHER GENE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOINFORMATICALLY DETECTABLE GROUP OF NOVEL VIRAL REGULATORY GENES AND USES THEREOF*
• *GROUPE DETECTABLE PAR BIO-INFORMATIQUE, DE NOUVEAUX GENES REGULATEURS VIRAUX, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Rosetta Genomics Ltd, 10 Plaut Street, Science Park, 76706 Rehovot, IL
- (72) BENTWICH, Itzhak, c/o Rosetta Genomics Ltd., 76706 Rehovot, IL
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 576 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 03817177.3 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017430 03.06.2003
(87) WO 2003/102155 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385120 P

- 04.06.2002 US 385784 P
05.06.2002 US 386047 P
05.06.2002 US 386041 P
06.06.2002 US 386376 P
06.06.2002 US 386453 P
06.06.2002 US 387016 P
06.06.2002 US 386864 P
07.06.2002 US 386796 P
07.06.2002 US 386971 P
07.06.2002 US 386816 P
07.06.2002 US 386931 P
07.06.2002 US 386942 P
07.06.2002 US 387262 P
08.06.2002 US 296960 P
10.06.2002 US 387400 P
10.06.2002 US 387535 P
11.06.2002 US 387610 P
11.06.2002 US 387859 P
11.06.2002 US 387702 P
11.06.2002 US 387634 P
11.06.2002 US 387836 P
11.06.2002 US 387625 P
11.06.2002 US 387668 P
11.06.2002 US 387696 P
12.06.2002 US 387934 P
12.06.2002 US 388096 P
12.06.2002 US 388022 P
12.06.2002 US 387933 P
12.06.2002 US 387960 P
13.06.2002 US 389123 P
14.06.2002 US 389120 P
14.06.2002 US 389144 P
14.06.2002 US 389118 P
14.06.2002 US 389146 P
17.06.2002 US 389729 P
17.06.2002 US 389742 P
18.06.2002 US 389884 P
19.06.2002 US 390006 P
19.06.2002 US 390209 P
21.06.2002 US 390763 P
17.07.2002 US 396706 P
06.08.2002 US 401628 P
09.08.2002 US 402256 P
09.08.2002 US 402156 P
09.08.2002 US 402389 P
12.08.2002 US 402821 P
- 12.08.2002 US 402786 P
12.08.2002 US 402816 P
12.08.2002 US 402832 P
13.08.2002 US 403448 P
13.08.2002 US 403459 P
13.08.2002 US 403532 P
13.08.2002 US 406317 P
13.08.2002 US 403531 P
13.08.2002 US 403563 P
15.08.2002 US 403617 P
26.08.2002 US 406182 P
26.08.2002 US 406355 P
27.08.2002 US 406240 P
12.09.2002 US 410084 P
20.09.2002 US 412528 P
23.09.2002 US 412731 P
30.09.2002 US 414954 P
30.09.2002 US 414840 P
30.09.2002 US 414839 P
30.09.2002 US 414801 P
09.10.2002 US 417186 P
09.10.2002 US 417406 P
23.10.2002 US 420639 P
28.10.2002 US 421156 P
31.10.2002 US 422690 P
01.11.2002 US 423130 P
05.11.2002 US 423798 P
05.11.2002 US
12.11.2002 US 425453 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) ALSOBROOK, John P., II, Madison, CT 06443, US
ALVAREZ, Enrique, Clinton, CT 06413, US
ANDERSON, David W., Branford, CT 06405, US
BOLDOG, Ferenc L., North Haven, CT 06473, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
CHAPOVAL, Andrei, Branford, CT 06405, US
CRABTREE-BOKOR, Julie R., Gainesville, FL 32609, US
EDINGER, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
ETTENBERG, Seth, New Haven, CT 06511, US
GANGOLLI, Esha A., Madison, CT 06443, US
GERLACH, Valerie L., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GUNTHER, Erik, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
GUSEV, Vladimir Y., Madison, CT 06443, US
HERRMANN, John L., Guilford, CT 06437, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
LIU, Xiaohong, Canton, MA 02021, US
MACDOUGALL, John R., Hamden, CT 06517, US
MACLACHLAN, Timothy, Unionville, CT 06085, US
MALYANKAR, Uriel M., North Branford, CT 06471, US
MEZICK, Amanda J., Hamden, CT 06518, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
MISHRA, Vishnu S., Gainesville, FL 32608, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PENA, Carol E. A., New Haven, CT 06511, US

- PEYMAN, John A., New Haven, CT 06515, US
RAHA, Debasish, New Haven, CT 06511, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
SCIORE, Paul, North Haven, CT 06743, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, CT 06437, US
SMITHSON, Glenda, Guilford, CT 06435, US
SPYTEK, Kimberly A., Ellington, CT 06029, US
STONE, David J., Guilford, CT 06437, US
VERNET, Corine A.M., Branford, CT 06471, US
VOSS, Edward Z., Wallingford, CT 06492, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
ZHONG, Haihong, Guilford, CT 06437, US
- (74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C12N 1/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 1/20** (11) **1 576 147 A1***
C12N 15/01
(25) De (26) De
(21) 03780150.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014152 12.12.2003
(87) WO 2004/055172 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10260457
(54) • *BAKTERIENSTÄMME DELFTIA ACIDOVORANS MC1-S, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR PRODUKTION DER S-ENANTIOMEREN VON 2-PHE-NOXYPROPIONS URE-DERIVATEN*
• *BACTERIAL STRAINS DELFTIA ACIDOVORANS MC1-S, PRODUCTION AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF THE S ENANTIOMERS OF 2-PHENOXYPROPI-ONIC ACID DERIVATIVES*
• *SOUCHES BACTERIENNES DELFTIA ACIDOVORANS MC1-S, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE LES ENANTIOMERES S DE DERIVES D'ACIDE 2-PHENOXYPROPIONIQUE*
- (71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) MÜLLER, Roland, 04425 Taucha, DE
NEYTSCHKEV, Monika, 04328 Leipzig, DE
SCHUMANN, Cornelia, 04315 Leipzig, DE
(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, D-10179 Berlin, DE

C12N 1/20 → (51) C12N 9/00

C12N 1/20 → (51) C12R 1/01

C12N 1/36 → (51) A61K 39/102

(51) **C12N 5/00** (11) **1 576 148 A2***
// C12N11/02
(25) En (26) En
(21) 03786424.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000922 23.12.2003
(87) WO 2004/056976 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080539

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ZELLKULTUR-TRÄGERN*
• *PROCESS FOR COATING CELL-CULTURE SUPPORT*
• *PROCEDE D'ENROBAGE DE SUPPORT DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Fuji Photo Film B.V., P.O. Box 90156, 5000 LJ Tilburg, NL
- (72) BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL
VAN ES, Andries, Johannes, Jozef, NL-4849 BE Dorst, NL
TODA, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C12N 5/00 → (51) A01N 61/00

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 576 149 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03799480.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014234 15.12.2003
(87) WO 2004/056978 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259703
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZELL-FRAKTIONEN*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF CELL FRACTIONS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE FRACTIONS CELLULAIRES*
- (71) Ivonex GmbH, Arnold-Heller-Strasse 7, 24105 Kiel, DE
- (72) LEHNERT, Lasse, 24105 Kiel, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C12N 5/10 → (51) A61K 39/275**C12N 5/10** → (51) C07K 16/28**C12N 5/10** → (51) C12N 15/31**C12N 5/10** → (51) C12N 15/62**C12N 5/20** → (51) C07K 16/28

- (51) **C12N 7/00** (11) **1 576 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816736.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032667 16.10.2003
(87) WO 2005/014777 2005/07 17.02.2005
(30) 16.10.2002 US 418803 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT BIOLOGISCH AKTIVER INHALTSSTOFFE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE EFFICACY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE INGREDIENTS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DE SUBSTANCES ACTIVES D'UN POINT DE VUE BIOLOGIQUE*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street Austin, Texas 78701, US
- (72) WINDSOR, J., Brian, Austin, TX 78704, US
ROUX, Stan, J., Austin, TX 78749-3505, US

- LLOYD, Alan, M., Austin, TX 78704, US
THOMAS, Collin, E., New York, NY 1002, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12N 7/04 → (51) A61K 39/15

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 576 151 A2***
C12N 1/20 C12N 15/00
C12Q 1/00 C12Q 1/34
C12Q 1/68 C12P 21/06
C12P 21/04 A61K 38/44
C07H 21/04 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03817367.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024671 06.08.2003
(87) WO 2005/003289 2005/02 13.01.2005
(88) 28.07.2005
(30) 06.08.2002 US 401629 P
13.06.2003 US 478188 P
- (54) • *AP1-AMINOXIDASE-VARIANTEN*
• *AP1 AMINE OXIDASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE L'AMINE OXYDASE AP1*
- (71) Verdia, Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 9550 White Oak Lane, Suite 100, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) CHATTERJEE, Ranjini, Belmont, CA 94002, US
DUVICK, Jonathan, P., Des Moines, IA 50310, US
ENGLISH, James, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52**C12N 9/00** → (51) C12Q 1/68**C12N 9/02** → (51) C12N 15/52**C12N 9/02** → (51) C12N 15/82**C12N 9/10** → (51) C12N 15/52**C12N 9/10** → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 9/30** (11) **1 576 152 A1***
C12N 15/56
(25) En (26) En
(21) 03779740.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000882 16.12.2003
(87) WO 2004/055178 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DK 200201928
- (54) • *THERMOSTABILE ALPHA-AMYLASE*
• *THERMOSTABLE ALPHA-AMYLASES*
• *ALPHA-AMYLASES THERMOSTABLES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) TANG, Lan, Hai Dian District, 100080 Beijing, CN
WU, Wenping, Shang Di, Haidian Dist., 100085 Beijing, CN
DUAN, Junxin, Hai Dian District, 100080 Beijing, CN
JOHANNESSEN, Pia, Francke, DK-2740 Skovlunde, DK

- (51) **C12N 9/74** (11) **1 576 153 A2***
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 03814264.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040804 18.12.2003
(87) WO 2004/058943 2004/29 15.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.12.2002 US 328419
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOLOGEM THROMBIN SERUM*
• *DEVICE AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF AUTOLOGOUS THROMBIN SERUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA PREPARATION DE SERUM AUTOLOGUE DE THROMBINE*
- (71) COBE CARDIOVASCULAR, INC., 14401 W. 65th Way, Arvada, CO 80004-3599, US
- (72) MCGINNIS, Daniel, Lakewood, CO 80226, US
VOORHEES, Cherylyn, Arvada, CO 80005, US
SMITH, Hubert, Denver, CO 80210, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61**C12N 15/00** → (51) A61K 39/12**C12N 15/00** → (51) C12N 9/00**C12N 15/01** → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 576 154 A1***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03779576.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001697 18.12.2003
(87) WO 2004/055182 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 AU 2002953381
- (54) • *IN-VIVO AFFINITÄTSREIFUNGSSCHEMA*
• *IN VIVO AFFINITY MATURATION SCHEME*
• *SCHEMA DE MATURATION PAR AFFINITE IN VIVO*
- (71) Diatech PTY LTD, GPO Box 2434, Brisbane, Queensland 4001, AU
- (72) IRVING, Robert, Alexander, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
HUDSON, Peter, John, Blackburn, Victoria 3130, AU
MUSTAFA, Huseyin, Glenroy, Victoria 3046, AU
WARK, Kim, Elwood, Victoria 3184, AU
ABREGU, Matias, Ezequiel, St. Albans, Victoria 3021, AU
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 576 155 A1***
A61K 31/713
(25) De (26) De
(21) 03795832.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013048 20.11.2003
(87) WO 2004/046354 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254214

- (54) • OLIGORIBONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN HAUTERSCHEINUNGEN DURCH RNA-INTERFERENZ
• OLIGORIBONUCLEOTIDES FOR TREATING DEGENERATIVE SKIN DISORDERS BY RNA INTERFERENCE
• OLIGORIBONUCLEOTIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES DE LA PEAU PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERFERENCE ARN
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BREITENBACH, Ute, 20251 Hamburg, DE
GALLINAT, Stefan, 22880 Wedel, DE
KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
BIERGIESER, Helga, 21465 Reinbek, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
SÄNGER, Kyra, 22081 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/11 → (51) A61K 38/17

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 576 156 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03776661.5 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001634 05.12.2003
(87) WO 2004/053138 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 AU 2002953223
- (54) • MIT HODGKIN-LYMPHOM ASSOZIIERTE DEC-205 (LY 75) / DCL-1 INTERGENE SPLICINGSVARIANTEN UND IHRE VERWENDUNG
• DEC-205 (LY 75) / DCL-1 INTERGENIC SPLICING VARIANTS ASSOCIATED WITH HODKIN'S DISEASE, AND USES THEREOF
• VARIANTS A EPISSURE INTERGENIQUE DEC-205 (LY 75) / DCL-1 ASSOCIEES A LA MALADIE D'HODGKIN, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland, Raymond Terrace, South Brisbane, QLD 4101, AU
- (72) HART, Derek, Nigel, John, Dutton Park, Queensland 4101, AU
KATO, Masato, Mater Medical Research Institute, South Brisbane, Queensland 4101, AU
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 576 157 A1***
C12N 15/66 A01H 1/00
A01K 67/00 C07K 14/435
C07K 16/18 C12Q 1/68
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 03781176.7 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) RU 2003/000525 26.11.2003
(87) WO 2004/058973 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436857 P
02.04.2003 US 459679 P
- (54) • FLUORESCENZPROTEINE AUS COPEPODA-SPEZIESUND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- FLUORESCENT PROTEINS FROM COPEPODA SPECIES AND METHODS FOR USING SAME
• PROTEINES FLUORESCENTES FABRIQUEES A PARTIR DE COPEPODES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) Zakrytoe Aktsionnoe Obschestvo "Evrogen", ul. Miklukho-Maklaya, 16/10, 117997 Moscow, RU
- (72) BARSOVA, Ekaterina Vladimirovna, 117042 Moscow, RU
LUKYANOV, Sergei Anatolievich, 117042 Moscow, RU
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C12N 15/62

C12N 15/13 → (51) C07K 16/28

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 576 158 A2***
C07K 14/285 C07K 16/12
C12N 5/10 G01N 33/50
A61K 39/102
- (25) En (26) En
(21) 03767972.7 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005349 08.12.2003
(87) WO 2004/052925 2004/26 24.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 09.12.2002 GB 0228691
- (54) • VIRULENZGENE VON ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE
• ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE VIRULENCE GENES
• GENES DE VIRULENCE BACTERIENNE
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (72) KROLL, John S., Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
LANGFORD, Paul R., Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
BOSSE, Janine, Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
BEDDEK, Amanda, Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
RYCROFT, Andrew, Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
SHEENAN, Brian., Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/33 → (51) C07K 14/005

C12N 15/39 → (51) A61K 39/275

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 576 159 A1***
C12N 9/00 C12N 9/02
C12N 9/10 C07K 14/21
C12Q 1/68 C12N 15/63
C12N 15/53 C12N 15/54
C12P 17/12 C07D 471/22
C07D 471/18 A61K 31/4995
A61P 35/00 A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 03782652.6 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005563 19.12.2003
(87) WO 2004/056998 2004/28 08.07.2004

- (30) 20.12.2002 GB 0229793
- (54) • SAFRACIN-BIOSYNTHESEGENCLUSTER UND VERWENDUNGEN IN DER GENTECHNOLOGIE
• THE GENE CLUSTER INVOLVED IN SAFRACIN BIOSYNTHESIS AND ITS USES FOR GENETIC ENGINEERING
• FAMILLE DE GENE IMPLIQUEE DANS LA BIOSYNTHESE DE LA SAFRACINE ET SES UTILISATIONS EN GENIE GENETIQUE
- (71) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (72) VELASCO IGLESIAS, Ana, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
DE LA CALLE, Fernando Pharma Mar, S.A., Tres Cantos E-28760 Madrid, ES
APARICIO P REZ, Tomás, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
SCHLEISSNER S NCHEZ, Carmen, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
ACEBO P IS, Paloma, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
RODRIGUEZ RAMOS, Pilar, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
REYES BENITEZ, Fernando, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
HENRIQUEZ PELAEZ, Rubén, Colmenar Viejo E-28770 Madrid, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 576 160 A2***
C07D 313/00 C12P 17/08
C12R 1/465

- (25) En (26) En
(21) 03786170.5 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005704 24.12.2003
(87) WO 2004/058976 2004/29 15.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 27.12.2002 GB 0230217
- (54) • BORRELIDIN POLYKETIDSYNTASE UND IHRE ANWENDUNG
• BORRELIDIN-PRODUCING POLYKETIDE SYNTHASE AND ITS USE
• POLYKETIDE SYNTHASE PRODUISANT DES BORRELIDINES ET SES UTILISATIONS
- (71) Biotica Technology Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
THE UNIVERSITY OF OVIEDO, San Francisco 3, 33003 Oviedo, ES
- (72) SALAS, Jose A., c/o The University of Oviedo, 33006 Oviedo, ES
MENDEZ, Carmen, c/o The University of Oviedo, 33006 Oviedo, ES
OLANO, Carlos, c/o The University of Oviedo, 33006 Oviedo, ES
SANCHEZ, Cesar, c/o The University of Oviedo, 33006 Oviedo, ES
BRANA, Alfredo F., c/o The University of Oviedo, 33006 Oviedo, ES
WILKINSON, Barrie, c/o Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
MARTIN, Christine J., c/o Biotica Technology Ltd, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
MOSS, Steven, c/o Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
LEADLAY, Peter F., Biotica Technology Limited, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
OLYNYK, Marko, c/o University of Cambridge, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA, GB

- (74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

C12N 15/53 → (51) C12N 15/52

C12N 15/54 → (51) C12N 15/52

C12N 15/56 → (51) C12N 9/30

- (51) **C12N 15/61** (11) **1 576 161 A1***
C12N 9/90 C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 03715322.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IN 2003/000065 21.03.2003
(87) WO 2004/053132 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 IN DE12502002
(54) • *SALZVERTRÄGLICHE L-MYO-INOSITOL 1-PHOSPHAT-SYNTHE UND VERFAHREN ZU DEREN GEWINNUNG*
• *A SALT TOLERANT L-MYO-INOSITOL 1 PHOSPHATE SYNTHASE AND THE PROCESS OF OBTAINING THE SAME*
• *L-MYO-INOSITOL 1 PHOSPHATE SYNTHASE HALOPHILE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
- (71) Department Of Biotechnology, CGO Complex, Block 2, 7th Floor Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
Bose Institute, P-1/12, CIT Scheme, VII M, Kolkata 700 054, IN
(72) Majumder, Arunendra N. L., Bose Institute, Kolkata 700 054, IN
Manoj, Majee, Bose Institute, Kolkata 700 054, IN
(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 576 162 A1***
C12N 15/12 C07K 14/705
G01N 33/68 C12Q 1/68
C07K 16/28 A01K 67/027
C12N 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813931.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003860 22.12.2003
(87) WO 2004/058977 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216576
(54) • *CHIMÄRES PROTEIN FÜR DAS SCREENING VON AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DER ZELLSIGNALISIERUNGSWEGEN, DIE VON DEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOREN ABHÄNGIG SIND.*
• *CHIMERIC PROTEIN FOR THE SCREENING OF AGONISTS AND ANTAGONISTS OF CELL SIGNALLING PATHWAYS THAT ARE DEPENDENT ON G-PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *PROTEINE CHIMERIQUE POUR LE CRIBLAGE D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DES VOIES DE SIGNALISATION CELLULAIRE DEPENDANTES DES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DE WAARD, Michel, F-38380 Saint-Christophe/Guiers, FR

- DUPUIS, Alain, F-38100 Grenoble, FR
GRUNWALD, Didier, F-38120 Saint-Egreve, FR
SANDOZ, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/62 → (51) C07K 14/005

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 576 163 A2***
C12N 15/85 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02773582.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030475 26.09.2002
(87) WO 2003/027249 2003/14 03.04.2003
(88) 28.07.2005
(30) 26.09.2001 US 325277 P
04.04.2002 US 370526 P
04.04.2002 US 370620 P
(54) • *PFLANZENGENE IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM HOCHPROTEIN-PHÄNOTYP*
• *HIGH-PROTEIN-PHENOTYPE-ASSOCIATED PLANT GENES*
• *GENES DE PLANTES ASSOCIES A UN PHENOTYPE PROTEAGINEUX*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SU, Wenpei, San Diego, CA 92121, US
ANDON, Nancy, San Diego, CA 92121, US
HAYNES, Paul, San Diego, CA 92121, US
BRIGGS, Steven, P., San Diego, CA 92121, US
COOPER, Bret, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Tong, San Diego, CA 92121, US
GOFF, Stephen, A., San Diego, CA 92121, US
KATAGIRI, Fumiaki, San Diego, CA 92121, US
KREPS, Joel, San Diego, CA 92121, US
MOUGHAMER, Todd, San Diego, CA 92121, US
PROVART, Nicholas, San Diego, CA 92121, US
RICKE, Darrell, San Diego, CA 92121, US
(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

C12N 15/63 → (51) A61K 35/00

C12N 15/63 → (51) C07K 14/005

C12N 15/63 → (51) C07K 16/28

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/52

C12N 15/66 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 576 164 A2***
C12N 9/10
(25) De (26) De
(21) 03780153.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014409 17.12.2003
(87) WO 2004/058934 2004/29 15.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260871
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN MIT ERHÖHT EM VITAMIN E-GEHALT DURCH VERÄNDE-*

RUNG DES SERIN-ACETYLTRANSFERASE-GEHALTS

- *METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC PLANTS HAVING AN ELEVATED VITAMIN E CONTENT BY MODIFYING THE SERINE-ACETYLTRANSFERASE CONTENT*
 - *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES A TENEUR ACCRUE EN VITAMINE E PAR MODIFICATION DE LA TENEUR EN SERINE-ACETYLTRANSFERASE*
- (71) Sungene GmbH & Co. KGAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
IPK-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzen Forschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
(72) GEIGER, Michael, 74076 Heilbronn, DE
TROPF, Susanne, 06484 Quedlinburg, DE
SALCHERT, Klaus-Dieter, 06507 Gemrode, DE
KEETMAN, Ulrich, 06484 Quedlinburg, DE
HERBERS, Karin, 06484 Quedlinburg, DE
LEMKE, Rainer, 06484 Quedlinburg, DE
HELL, Rüdiger, 06484 Quedlinburg, DE
WIRTZ, Markus, 69118 Heidelberg, DE
(74) Neufeld, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 576 165 A2***
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 03796300.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025751 12.08.2003
(87) WO 2004/039946 2004/20 13.05.2004
(88) 28.07.2005
(30) 12.08.2002 US 402527 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESAMTÖLNIVEAUS IN PFLANZEN*
• *METHODS FOR INCREASING TOTAL OIL LEVELS IN PLANTS*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DES NIVEAUX D'HUILE TOTALE DANS DES PLANTES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 N.Lindbergh Boulevard, IP Law Dept., E2NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) SHEWMAKER, Christine, K, Woodland, CA 95776, US
VAN EENENNAAM, Alison, Davis, CA 95616, US
HAWKINS, Debra, J, Davis, CA 95616, US
SANDERS, Rick, Davis, CA 95616, US
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 576 166 A2***
C12P 7/64 C12N 9/02

(25) En (26) En
(21) 03813566.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014054 11.12.2003
(87) WO 2004/057001 2004/28 08.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229578
21.07.2003 GB 0316989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*

- NOVEL METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
 - NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURES
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
- (72) NAPIER, Johnathan, A., Harpenden, Hertfordshire AL5 2JH, GB
SAYANOVA, Olga, GB
LAZARUS, Colin, M., Montpelier, Bristol BS6 5QG, GB
QI, Baoxiu, Norfolk Crescent, Somerset BAI 2BG, GB
HEINZ, Ernst, 22609 Hamburg, DE
ZANK, Thorsten, 68165 Mannheim, DE
ZÄHRINGER, Ulrich, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Pressler, Uwe, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

C12N 15/863 → (51) A61K 39/275

C12P 7/00 → (51) C12R 1/01

C12P 7/64 → (51) C12N 15/82

C12P 17/08 → (51) C12N 15/52

C12P 17/12 → (51) C12N 15/52

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/42 → (51) A23L 3/46

C12P 21/00 → (51) C07H 21/04

C12P 21/00 → (51) C07K 14/47

C12P 21/04 → (51) C12N 9/00

C12P 21/06 → (51) C12N 9/00

C12P 21/08 → (51) A61K 35/14

C12P 41/00 → (51) C12R 1/01

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789161.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026009 14.08.2002
(87) WO 2003/020946 2003/11 13.03.2003
(30) 14.08.2001 US 312136 P
09.11.2001 US 336986 P
26.03.2002 US 369259 P
- (54) • HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN IM MOLEKULAREN MASSSTAB MITTELS FLUIDISCHEM ZUSAMMENBAU
• FABRICATION OF MOLECULAR SCALE DEVICES USING FLUIDIC ASSEMBLY
• FABRICATION DE DISPOSITIFS MOLECULAIRES DE PETITE ECHELLE AU MOYEN D'UN ASSEMBLAGE FLUIDIQUE
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (72) FONASH, Stephen, J., State College, PA 16801, US
HAYES, Daniel, State College, PA 16801, US
NAM, Wook, Jun, State College, PA 16801, US
CUIFFI, Joseph, D., Fort Myers, FL 33907, US
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707304.6 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000252 06.01.2003
(87) WO 2003/060149 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345222 P
14.01.2002 US 348693 P
16.01.2002 US 349182 P
17.01.2002 US 349733 P
18.01.2002 US 350263 P
24.01.2002 US 351977 P
28.05.2002 US 383758 P
05.06.2002 US 385969 P
11.06.2002 US 387834 P
17.07.2002 US 396407 P
30.09.2002 US 415115 P
03.01.2003 US 336603
- (54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) GROSSE, William, M., Branford, CT 06405, US
ALSOBROOK, Il, John, P., Madison, CT 06443, US
ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109, US
EDINGER, Shlomit, R., New Haven, CT 06515, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
FURTAK, Katarzyna, Ansonia, CT 06401, US
GANGOLLI, Esha, A., Madison, CT 06443, US
GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
GILBERT, Jennifer, A., Madison, CT 06443, US
GUNTHER, Erik, Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
MILLER, Charles, E., Guilford, CT 06437, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
MISHRA, Vishnu, S., Gainesville, FL 32608, US
SMITHSON, Glenda, Guilford, CT 06435, US
SPYTEK, Kimberly, A., New Haven, Connecticut 06511, US
STONE, David, J., Guilford, CT 06437, US
SHENOY, Suresh, G., Branford, CT 06405, US
TAUPIER, Raymond, East Haven, CT 06512, US
VERNET, Corine, A.M., Branford, CT 06471, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
MALYANKAR, Uriel, M., Branford, CT 06405, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US

- (71) Wales, Alice Irene, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726083.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008490 19.03.2003
(87) WO 2003/080856 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 365491 P
13.09.2002 US 410618 P
- (54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CEUX-CI ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) LEPLEY, Denise, M., Branford, CT 06405, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
TSE, Kam-Fai, Clinton, CT 06413, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
SMITHSON, Glenda, Guilford, CT 06435, US
MESRI, Mehdi, Branford, CT 06405, US
OOI, Chean, Eng, Branford, CT 06405, US
ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
GIOT, Loic, Madison, CT 06443, US
STARLING, Gary, Middletown, CT 06457, US
- (74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726484.3 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013013 23.04.2003
(87) WO 2004/016799 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404306 P
01.11.2002 US 423290 P
- (54) • NUKLEINSÄUREN UND ENTSPRECHENDE PROTEINE MIT DER BEZEICHNUNG 191P4D12(B) MIT EIGNUNG ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS
• NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED 191P4D12(B) USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES INTITULEES 191P4D12(B) UTILISES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER
- (71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737584.7 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002978 31.01.2003
(87) WO 2003/066879 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353062 P
31.01.2003 US 355430
(54) • AMINOSÄURETRANSPORTER
• AMINO ACID TRANSPORTERS
• TRANSPORTEURS D'ACIDES AMINES
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) DONG, Jinzhao, Manchester, MI 63021, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739293.3 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019902 23.06.2003
(87) WO 2004/001064 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390657 P
(54) • MIT SERUMPROTEIN ASSOZIIERTE ZIEL-
SPEZIFISCHE LIGANDEN SOWIE IDENTIFI-
ZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SERUM PROTEIN-ASSOCIATED TARGET-
SPECIFIC LIGANDS AND IDENTIFICATION
METHOD THEREFOR
• LIGANDS PROPRES A UN CIBLE ET ASSO-
CIES A UNE PROTEINE SERIQUE ET PRO-
CEDE D'IDENTIFICATION CORRESPON-
DANT
(71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th
Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) SATO, Aaron, K., Somerville, MA 02143, US
EDGE, Albert, Newton, MA 02459, US
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler
Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675
München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764711.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022164 14.07.2003
(87) WO 2004/007754 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395443 P
(54) • MODULATOREN DER ZELLPROLIFERATION
• MODULATORS OF CELLULAR PROLIFERA-
TION
• MODULATEURS DE LA PROLIFERATION
CELLULAIRE
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd.,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) HITOSHI, Yasumichi, Brisbane, CA 94005, US
JENKINS, Yonchu, Oakland, CA 94611, US
MARKOVTSOV, Vadim, Foster City, CA 94404, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767088.2 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024198 01.08.2003
(87) WO 2004/013346 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 400533 P
20.12.2002 US 328150
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR GENOTYPISIERUNG
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
GENOTYPING
• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS POUR
GENOTYPAGE
(71) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One,
Princeton, NJ 08540, US
(72) MCKEOWN, Brian, Headington, Oxford OX3 7PZ, GB
DERBYSHIRE, Roger, Wallingford, Oxon OX10 6JN,
GB
ROWAN, Paul, Oxford, Oxon OX3 7FD, GB
SUNG, Robert, Benson, Oxon OX10 6S N, GB
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens,
P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789953.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037412 21.11.2003
(87) WO 2004/048595 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428287 P
(54) • VASKULÄR BEVORZUGTE PROMOTOREN
• VASCULAR-PREFERRED PROMOTERS
• PROMOTEURS A PREFERENCE VASCU-
LAIRE
(71) Arborgen LLC, P.O. Box 840001, 180 Westvaco
Road, Summerville, SC 29484, US
(72) PHILLIPS, Jonathan, Remuera, Auckland, NZ
PUTHIGAE, Sathish, Glendowie, Auckland, NZ
YAO, JiaLong, Blockhouse Bay, Auckland, NZ
FLINN, Barry, Fredericton, New Brunswick E3B
9S3, CA
FORSTER, Richard S., Blockhouse Bay, Auckland,
NZ
EAGLETON, Clare, Parnell, Auckland, NZ
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794618.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027757 05.09.2003
(87) WO 2004/022771 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409680 P
08.04.2003 US 410220
(54) • KURZE INTERFERENZ-NUKLEINSÄURE-
HYBRIDE UND VERFAHREN DAZU
• SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID
HYBRIDS AND METHODS THEREOF
• HYBRIDES D'ACIDES NUCLEIQUES INTER-
FERANTS COURTS ET PROCEDES ASSO-
CIES
(71) The Regents of the University of California, 5th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) CHRISTIAN, Allen, T., Tracy, CA 95377, US
LAMBERTON, Janelle, S., Livermore, CA 94550, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808380.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015691 16.05.2003
(87) WO 2004/035805 2004/18 29.04.2004
(30) 17.05.2002 US 381141 P
(54) • DOCETAXEL-CHEMOSENSITIVITÄT UND
-CHEMOSENSITENZ VORHERSAGENDE
DIFFERENTIELLE GENEXPRESSIONSMU-
STER
• DIFFERENTIAL PATTERNS OF GENE
EXPRESSION THAT PREDICT FOR
DOCETAXEL CHEMOSENSITIVITY AND
CHEMORESISTANCE
• CONFIGURATIONS DIFFERENTIELLES
D'EXPRESSION GENETIQUE PERMETTANT
LA PREVISION DE CHIMIOSENSIBILITE ET
DE CHIMIORESISTANCE AU DOCETAXEL
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza,
Suite 106A Houston, TX 77030, US
(72) CHANG, Jenny Chee Ning, Houston, TX 77030, US
O'CONNELL, Peter, Richmond, VA 23298, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's
Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808558.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041200 23.12.2003
(87) WO 2004/061122 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436565 P
(54) • MIT DER ZELLPROLIFERATIONZUSAMMEN-
HÄNGENDE POLYPEPTIDE UND VERWEN-
DUNGEN DAFÜR
• CELL PROLIFERATION-RELATED POLYPEP-
TIDES AND USES THEREFOR
• POLYPEPTIDES ASSOCIES A LA PROLIFE-
RATION CELLULAIRE ET LEURS UTILISA-
TIONS
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) COOPER, Bret, Laurel, MD 20708, US
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skühra-Weise &
Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812460.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037940 25.11.2003
(87) WO 2004/050895 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429842 P
21.02.2003 US 448960 P
12.08.2003 US 494714 P
22.09.2003 US 504901 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR APOPTOSEINDUKTION IN KREBSZEL-
LEN

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING APOPTOSIS IN CANCER CELLS*
 - *PROCEDES ET COMPOSITIONS INDUISANT L'APOPTOSE DE CELLULES CANCEREUSES*
- (71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
- (72) NASOFF, Marc, San Diego, CA 92131, US
DEVERAUX, Quinn, L., San Diego, CA 92126, US
KNEE, Deborah, A., Del Mar, CA 92014, US
AZA-BLANC, Pedro, San Diego, CA 92122, US
HAMPTON, Garret, M., San Diego, CA 92121, US
WAGNER, Klaus, San Diego, CA 92122, US
- (74) de Weerd, Petrus G.W., Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 576 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812515.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038628 04.12.2003
(87) WO 2004/050898 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430804 P
18.07.2003 US 488261 P
- (54) • *KOMPONENTEN DES AMPK-WEGS*
• *AMPK PATHWAY COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE LA VOIE AMPK*
- (71) Elixir Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) APFELD, Javier, Cambridge, MA 02139, US
O'CONNOR, Greg, Natick, MA 01760, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12Q 1/00 → (51) C12N 9/00

C12Q 1/02 → (51) A01N 61/00

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 576 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708940.6 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003172 31.01.2003
(87) WO 2003/063693 2003/32 07.08.2003
(88) 28.07.2005
(30) 31.01.2002 US 354001 P
28.05.2002 US 383847 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS*
• *METHODE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES*
- (71) Expressive Constructs, Inc., 6 Park Avenue, Worcester, MA 01605, US
- (72) SANDERS, Mitchell, C., West Boylston, MA 01583, US
- (74) LOWE, Adrian, M., Newton, MA 02464, US
HAMILTON, Maureen, A., Littleton, MA 01460, US
COLPAS, Gerard, J., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C12Q 1/34 → (51) C12N 9/00

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/54** (11) **1 576 182 A2***
A61K 38/00 A61K 38/45
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 03808535.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040939 18.12.2003
(87) WO 2004/058944 2004/29 15.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 US 436050 P
- (54) • *PRODUKTQUALITÄTSVERBESSERUNG IN SÄUGERZELLKULTURVERFAHRENZUR PROTEINPRODUKTION*
• *PRODUCT QUALITY ENHANCEMENT IN MAMMALIAN CELL CULTURE PROCESSES FOR PROTEIN PRODUCTION*
• *AMELIORATION DE LA QUALITE D'UN PRODUIT DANS DES PROCEDES DE CULTURE DE CELLULES MAMMIFERES EN VUE DE PRODUIRE DES PROTEINES*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SCHILLING, Bernhard, M., Syracuse, NY 13224, US
GANGLOFF, Scott, Bensalem, PA 19020, US
KOTHARI, Dharti, Princeton, NJ 08540, US
LEISTER, Kirk, Fayetteville, NY 13066, US
MATLOCK, Linda, Parish, NY 13131, US
ZEGARELLI, Stephen, G., North Syracuse, NY 13212, US
JOOSTEN, Christoph, E., Manlius, NY 14104, US
BASCH, Jonathan, O., DeWitt, NY 13214, US
SAKHAMURI, Sivakesava, Manlius, NY 13104, US
LEE, Steven, S., Manlius, NY 13104, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 183 A2***
G01N 33/50 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 02741639.5 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004467 15.02.2002
(87) WO 2002/079491 2002/41 10.10.2002
(30) 16.02.2001 US 269772 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORRELATION VON GENEXPRESSIONSKURVEN MIT PROTEINEXPRESSIONSKURVEN*
• *METHOD FOR CORRELATING GENE EXPRESSION PROFILES WITH PROTEIN EXPRESSION PROFILES*
• *PROCEDE DE CORRELATION DE PROFILS D'EXPRESSION DE GENES AVEC DES PROFILS D'EXPRESSION DE PROTEINES*

- (71) CIPHERGEN Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) RICH, William, E., Redwood Shores, CA 94565, US
HUTCHENS, T., William, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 184 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799063.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014584 19.12.2002
(87) WO 2003/056034 2003/28 10.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 24.12.2001 DE 10163986
09.02.2002 DE 10205423
11.02.2002 DE 10205571
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO SELEKTION VON BINDERN*
• *METHOD FOR THE IN VITRO SELECTION OF BINDERS*
• *PROCEDE DE SELECTION IN VITRO DE LIANTS*

- (71) Nanotype GmbH, Lochhamer Schlag 12, 82166 Gräfelfing, DE
- (72) STEIPE, Boris, Toronto, Ontario M6G 3K3, CA
CLAUSEN-SCHAUMANN, Hauke, 82340 Feldafing, DE
OESTERHELT, Filipp, 80339 München, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754223.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002179 17.10.2003
(87) WO 2004/035832 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 KR 2002063832
02.09.2003 KR 2003061066
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN*
• *METHOD FOR DETECTING MUTATIONS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS*
- (71) Genematrix Inc., 8F. Cancer Research Institute College of Medical Seoul National University 28 Yongon-dong Chongno-gu, 110-799 Seoul, KR
- (72) KIM, Nam-Keun, 463-777 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Suk-Joon, Yeongdeungpo-gu, 150-102 Seoul, KR
KIM, Soo-Ok, 138-743 Seoul, KR
KIM, Eun-Ok, 132-739 Seoul, KR
MOON, Myung-Soon, 142-882 Seoul, KR
YOO, Wang-Don, 411-707 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang-Hong, 135-270 Seoul, KR
CHUNG, Hyun-Jae, 435-010 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
JEE, Mi-Sun, 142-868 Seoul, KR
HWANG, Seong-Gyu, Songpa-gu, 138-050 Seoul, KR
HONG, Sun-Pyo, 137-754 Seoul, KR
- (74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stolmar Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 186 A1***
C12N 1/00
(25) De (26) De
(21) 03775367.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012870 18.11.2003
(87) WO 2004/055206 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10258885
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES GENTECHNISCH VERÄNDERTEN ORGANISMUS FÜR DAS WIRKSUBSTANZSCREENING*
• *METHOD FOR GENERATING A GENETICALLY MODIFIED ORGANISM FOR SCREENING ACTIVE SUBSTANCES*
• *PROCEDE POUR GENERER UN ORGANISME GENETIQUEMENT MODIFIE SERVANT AU CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEBL, Bert, 82294 Günzlhofen, DE
STADLER, Anja, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
SÖLLNER, Rosemarie, 81476 München, DE
LEBERER, Ekkehard, 82110 Germering, DE
NITSCHKE, Almut, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785912.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014719 22.12.2003
(87) WO 2004/057024 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IT MI20022743
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF CANCER*
• *PROCEDE DE DETECTION DU CANCER*
(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT
(72) SOZZI, Gabriella, I-20133 Milano, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 188 A2***
C12P 19/34 C07H 19/00
(25) En (26) En
(21) 03789924.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037342 21.11.2003
(87) WO 2004/048593 2004/24 10.06.2004
(88) 14.10.2004
(30) 21.11.2002 US 428013 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RIBOPRIMERN ZUR STRANGVERDRÄNGUNGSREPLIKATION VON ZIELSEQUENZEN*
• *METHODS FOR USING RIBOPRIMERS FOR STRAND DISPLACEMENT REPLICATION OF TARGET SEQUENCES*
• *PROCEDES D'UTILISATION D'AMORCES CONTENANT DES RIBONUCLEOTIDES POUR LA REPLICATION PAR DEPLACEMENT DE BRIN DE SEQUENCES CIBLES*
(71) Epicentre Technologies Corporation, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US

(72) DAHL, Gary, A., Madison, WI 53726, US
JENDRISAK, Jerome, J., Madison, WI 53705, US
RADEK, Agnes, J., Madison, WI 53711, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 189 A1***
G01N 33/15 G01N 13/00
B01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03796089.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050969 09.12.2003
(87) WO 2004/055209 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433676 P
16.12.2002 EP 02102772
(54) • *BEHÄLTER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES AUFLÖSENS VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VESSEL, METHOD AND APPARATUS FOR DISSOLUTION TESTING OF AN ANNULAR PHARMACEUTICAL DELIVERY DEVICE*
• *RECIPIENT, PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER LA DISSOLUTION D'UN DISPOSITIF ANNULAIRE DE DISTRIBUTION PHARMACEUTIQUE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KRAFT, Rainer, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Kraak, Hajo, et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KRAFT, Rainer, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Kraak, Hajo, et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 190 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03796298.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025044 08.08.2003
(87) WO 2004/035806 2004/18 29.04.2004
(88) 28.07.2005
(30) 08.08.2002 US 215890
25.10.2002 US 281076
(54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DES MIT DEM CALCITONIN-GEN ASSOZIIERTEN CPG-DINUKLEOTID-METHYLIERUNGSSTATUS*
• *METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF CPG DINUCLEOTIDE METHYLATION STATUS ASSOCIATED WITH THE CALCITONIN GENE*
• *PROCEDES ET ACIDES NUCLEIQUES POUR ANALYSER UN ETAT DE METHYLATION DE DINUCLEOTIDE CPG ASSOCIE AU GENE DE CALCITONINE*

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) COTTRELL, Susan, Seattle, WA 98102, US
MOONEY, Suzanne, Seattle, WA 98125, US
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 191 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799647.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003816 19.12.2003
(87) WO 2004/059004 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216435
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN EVALUIERUNG DER GESAMTEN UND SPEZIFISCHEN FÄHIGKEITEN ZUR DNS-REPARATUR MINDESTENS EINES BIOLOGISCHEN MITTELS, UND DESSEN ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR THE QUANTITATIVE ASSESSMENT OF GLOBAL AND SPECIFIC DNA REPAIR CAPACITIES OF AT LEAST ONE BIOLOGICAL MEDIUM, AND THE APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCEDE D'EVALUATION QUANTITATIVE DES CAPACITES GLOBALES ET SPECIFIQUES DE REPARATION DE L'ADN D'AU MOINS UN MILIEU BIOLOGIQUE, AINSI QUE SES APPLICATIONS*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) SAUVAIGO, Sylvie, F-38320 HERBEYS, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808546.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041047 22.12.2003
(87) WO 2004/058945 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 23.12.2002 US 436053 P
(54) • *VERGLEICHENDE GENOMISCHEHYBRIDISIERUNGSTESTS UNTER VERWENDUNG VON MERKMALEN IMMOBILISIERTER OLIGONUKLEOTIDE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION ASSAYS USING IMMOBILIZED OLIGONUCLEOTIDE FEATURES AND COMPOSITIONS FOR PRACTICING THE SAME*
• *ESSAIS COMPARATIFS D'HYBRIDATION DE GENOMES UTILISANT DES CARACTERES IMMOBILISES D'OLIGONUCLEOTIDES, ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE LES METTRE EN OEUVRE*

(71) Agilent Technologies, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BRUHN, Laura Kay, Mountain View, CA 94040, US
SCHEFFER, Alicia F., Redwood City, CA 94061, US
BARRETT, Michael T., Mountain View, CA 94040, US
AMORESE, Douglas A., Los Altos, CA 94022, US
LADERMAN, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 576 193 A1***
C12P 19/34 C12N 9/00
C07H 21/00 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03814291.5 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/040879 22.12.2003

(87) WO 2004/059012 2004/29 15.07.2004

(30) 23.12.2002 US 436125 P

- (54) • *TEST FÜR RNASE-H-AKTIVITÄT*
• *ASSAY FOR RNASE H ACTIVITY*
• *DOSAGE D'ACTIVITE ARNASE H*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) OLSON, Matthew, W., Baronida, NY 10954, US
O'CONNELL, John, F., Cedar Grove, NJ 07009, US

(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth
Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South
Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/06

C12Q 1/68 → (51) C09B 11/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/06

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/52

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/68 → (51) G01N 1/22

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

(51) **C12R 1/01** (11) **1 576 194 A1***
C12R 1/38 C12P 41/00
C12P 7/00 C12N 1/20

(25) De (26) De

(21) 03782391.1 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014182 12.12.2003

(87) WO 2004/055218 2004/27 01.07.2004

(30) 18.12.2002 DE 10260456

- (54) • *BAKTERIENSTÄMME DELFTIA ACIDOVORANS MC1-R, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR PRODUKTION DER R-ENANTIOMEREN VON 2-PHENOXYPROPIONSÄURE-DERIVATEN*
• *BACTERIAL STRAINS OF DELFTIA ACIDOVORANS MC1-R, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF THE R ENANTIOMERS OF 2-PHENOXYPROPIONIC ACID DERIVATIVES*
• *SOUCHES DE BACTERIES DELFTIA ACIDOVORANS MC1-R, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DES ENANTIOMERES R DE DERIVES D'ACIDE 2-PHENOXYPROPIONIQUE*

(71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE

(72) MÜLLER, Roland, 04425 Taucha, DE
NEYTSHEV, Monika, 04328 Leipzig, DE
SCHUMANN, Cornelia, 04315 Leipzig, DE

(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

C12R 1/38 → (51) C12R 1/01

C12R 1/465 → (51) C12N 15/52

C13C 3/00 → (51) C13D 1/08

C13D 1/00 → (51) C13D 1/08

(51) **C13D 1/08** (11) **1 576 195 A1***
A23N 1/00 C13D 1/00
C13D 1/10 C13D 3/00
B01D 11/04 C13C 3/00

(25) De (26) De

(21) 03782438.0 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014442 18.12.2003

(87) WO 2004/055219 2004/27 01.07.2004

(30) 18.12.2002 DE 10260983

- (54) • *GEWINNUNG VON INHALTSSTOFFEN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *EXTRACTION OF INGREDIENTS FROM BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PRODUCTION D'EXTRAITS DE MATIERE BIOLOGIQUE*

(71) Südzucker Aktiengesellschaft
Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10,
68165 Mannheim, DE

(72) FRENZEL, Stefan, 69469 weinheim, DE
MICHELBERGER, Thomas, 67269 Grünstadt, DE
WITTE, Günter, 67305 Ramsen, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

C13D 1/10 → (51) C13D 1/08

C13D 3/00 → (51) C13D 1/08

(51) **C14C 3/02** (11) **1 576 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781713.9 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005611 23.12.2002

(87) WO 2004/057036 2004/28 08.07.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ALUMINIUMGERBMITTELS*
• *PROCESS FOR PREPARING A SYNTHETIC ALUMINIUM TANNING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT DE TANNAGE EN ALUMINIUM DE SYNTHÈSE*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) KANTHIMAH I Mookandi, Central Leather Research
Inst, Tamil Nadu, IN
THANIKAVELAN, P., Central Leather Research Inst.,
Tamil Nadu, IN
RAO, Jonnalagadda, R., Central Leather
ResearchInst, Tamil Nadu, IN
NAIR, Balachandran, U., Central Leather
ResearchInst, Tamil Nadu, IN
RAMASAMI, T., Central Leather Research Institute,
Tamil Nadu, IN

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The
Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5
2TH, GB

C14C 9/02 → (51) C11C 3/00

(51) **C21B 13/00** (11) **1 576 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778992.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002814 23.12.2003

(87) WO 2004/057037 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 KR 2002082630

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN ZUMTROCKNEN UND BEFÖRDERN VON EISENERZEN UND ZUSATZSTOFFEN UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*

- *AN APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN IRONS TO DRY AND CONVEY IRON ORES AND ADDITIVES AND MANUFACTURING METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FONTES LIQUIDES PERMETTANT DE SECHER ET D'ACHEMINER DES MINERAIS DE FER ET DES ADDITIFS ET PROCEDE DE FABRICATION FAISANT APPEL A CE DERNIER*

(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku Pohang-shi,
Kyungsangbuk-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE &
TECHNOLOGY, San 32 Hyeja-dong, Nam-ku
Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-330, KR
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, Kaiser-
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) NAM, Kung-Won, 790-330 Pohang-city,
Kyungsangbuk-do, KR
CHO, Min-Young, 790-330 Pohang-city,
Kyungsangbuk-do, KR

JUNG, Young-Chae, 790-330 Pohang-city,
Kyungsangbuk-do, KR
JANG, Young-Jae, 790-330 Pohang-city,
Kyungsangbuk-do, KR

HAUZENBERGER, F., A-4031 Linz, AT

(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010
Wien, AT

(51) **C21B 13/00** (11) **1 576 198 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03778993.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002815 23.12.2003

(87) WO 2004/057038 2004/28 08.07.2004

(30) 23.12.2002 KR 2002082634

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN ZUR VERBESERUNG DES BETRIEBS EINER WIRBELSCHICHT-REDUKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *AN APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTENS IRONS TO IMPROVE OPERATION OF FLUIDIZED BED TYPE REDUCTION APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FERS FONDUS POUR L'AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REDUCTION DE TYPE A LIT FLUIDISE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku Pohang-shi,
Kyungsangbuk-do 790-300, KR

- RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) SHIN, Myoung-Kyun, 790-330 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
LEE, Jun-Hyuk, 790-330 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (74) Kopecky, Helmut, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **C21D 7/02** (11) **1 576 199 A2***
(25) De (26) De
(21) 03808281.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014384 17.12.2003
(87) WO 2004/059016 2004/29 15.07.2004
(88) 03.03.2005
(30) 23.12.2002 DE 10260828
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBE SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHRAUBE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SCREW, AND SCREW PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE VIS ET VIS PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE*
- (71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) MÄTZLER, Thomas, CH-9445 Rebstein, CH
ROHNER, Ernst, CH-9425 Thal, CH

C22B 3/06 → (51) C22B 11/00

C22B 3/26 → (51) C22B 11/00

C22B 7/00 → (51) C22B 11/00

- (51) **C22B 11/00** (11) **1 576 200 A1***
C22B 7/00 C22B 3/06
C22B 3/26 C01B 33/14
C01B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 02788300.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005198 02.12.2002
(87) WO 2004/050926 2004/25 17.06.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON ADSORBIERTEM PALLADIUM AUS VERBRAUCHTEM SILIKATRÄGERMATERIAL*
• *A PROCESS FOR THE RECOVERY OF ADSORBED PALLADIUM FROM SPENT SILICA*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE PALLADIUM ADSORBE A PARTIR DE SILICE USAGÉE*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BORICHA, A., c/o Central Salt and Marine Res.Inst., 364 002 Gujarat, IN
BAJAJ, H., c/o Central Salt and Marine Res. Inst., 364 002 Gujarat, IN
JASRA, R., c/o Central Salt and Marine Res. Inst., 364 002 Gujarat, IN
GHOSH, P., c/o Central Salt and Marine Res. Inst., 364 002 Gujarat, IN
GHOSH, P.K., 364 002 Gujarat, IN

- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C22C 21/00 → (51) F28F 21/08

C23C 2/38 → (51) B08B 9/027

- (51) **C23C 8/36** (11) **1 576 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773356.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BR 2003/000169 19.11.2003
(87) WO 2004/057051 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 BR 0205419
- (54) • *WASSERSTOFFDIFFUSIONSSPERRE FÜR STAHL MITTELS IONENNITRIERUNGSVERFAHREN MIT GEPULSTEM PLASMA*
• *HYDROGEN DIFFUSION BARRIER ON STEEL BY MEANS OF A PULSED-PLASMA ION-NITRIDING PROCESS*
• *ETABLISSEMENT D'UNE BARRIERE DE DIFFUSION DE L'HYDROGENE SUR L'ACIER AU MOYEN D'UN PROCEDE DE NITRURATION IONIQUE A PLASMA PULSE*

- (71) COPPE/UFRJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Centro de Tecnologia, s/n, Bloco G, CEP-21941-590 Ilha do Fundao, RJ, BR
- (72) Miranda, Paulo, Emilio, Valadao, 22793-000 Rio de Janeiro, RJ, BR
Feugeas, Jorge, Néstor, 2000 Rosario, AR
Trotta, Bianca, Prazim, Sao José dos Campos, 12245-520 Sao Paulo, BR
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C23C 14/32 → (51) H01J 37/32

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 576 202 A2***
C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 03813599.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014810 22.12.2003
(87) WO 2004/057053 2004/28 08.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.12.2002 PCT/IT02/00823
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM METALLDRAHT*
• *METHODS FOR PRODUCING COATED METAL WIRE*
• *FIL METALLIQUE REVETU D'UNE COUCHE DE MATERIAUX METALLIQUES DESTINE A RENFORCER DES MATERIAUX ELASTOMERES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CE FIL*

- (71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) PAVAN, Federico, I-50136 Firenze, IT
AGRESTI, Simone, I-50047 Prato, IT
CAVALLOTTI, Pietro, Luigi, I-20131 Milano, IT
NOBILI, Luca, I-20100 Milano, IT
- (74) Bottero, Claudio, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C23C 16/54 → (51) C23C 14/56

- (51) **C23C 18/00** (11) **1 576 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783649.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036845 18.11.2003
(87) WO 2004/050959 2004/25 17.06.2004
(88) 24.02.2005
(30) 27.11.2002 US 305547
- (54) • *REDUZIERUNG VON OBERFLÄCHENOXIDATION WÄHREND DES ELEKTROPLATTIERENS*
• *REDUCTION OF SURFACE OXIDATION DURING ELECTROPLATING*
• *REDUCTION DE L'OXYDATION DE SURFACE AU COURS D'UNE ELECTRODEPOSITION*
- (71) TECHNIC, INC., 111 East Ames Court, Plainview, NY 11803, US
- (72) ZHANG, Yun, Warren, NJ 07059, US
SCHETTY, Robert, A. III, Ft. Salonga, NY 11768, US
HWANG, Kilnam, Melville, NY 11747, US
- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

C23C 18/31 → (51) B08B 9/027

- (51) **C23C 22/48** (11) **1 576 204 A1***
C23C 22/53 C23C 22/60
C23C 22/68 C09D 1/00
(25) En (26) En
(21) 03812532.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001644 09.12.2003
(87) WO 2004/053194 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 AU 2002953190
- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER METALLOBERFLÄCHE*
• *AQUEOUS COATING SOLUTIONS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF A METAL SURFACE*
• *SOLUTIONS DE REVETEMENT AQUEUSES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE METALLIQUE*
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) COLE, Ivan, Stewart, Kew, Victoria 3101, AU
FULLSTON, Damian, Dingley, Victoria 3172, AU
FURMAN, Scott, Anthony, Cranbourne South, Victoria 3977, AU
MUSTER, Tim, Harvey, Clayton, Victoria 3168, AU
NEUFELD, Aaron, Kiffer, Chelsea, Victoria 3196, AU
CHAN, Frankie, Kok, Wai, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU
SHERMAN, Natalie, North Caulfield, Victoria 3161, AU
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 22/53 → (51) C23C 22/48

C23C 22/60 → (51) C23C 22/48

C23C 22/68 → (51) C23C 22/48

- (51) **C23C 28/00** (11) **1 576 205 A1***
C25D 15/00 H05K 3/38
G11B 5/31
- (25) En (26) En
(21) 03780561.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IE 2003/000176 23.12.2003
(87) WO 2004/057055 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 IE 20020997
- (54) • *PLATTIERUNG VON MEHRSCICHTSTRUKTUR*
• *PLATING OF MULTI-LAYER STRUCTURES*
• *ELECTRODEPOSITION DE STRUCTURES MULTICOUCHES*
- (71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
- (72) BRUNET, Magali, F-01200 Bellegarde, FR
CONNELL, Andrew, Mark, Cork, IE
MCCLOSKEY, Paul, Cork, IE
O'DONNELL, Terence, Cork, IE
O'REILLY, Stephen, County Cork, IE
O'MATHUNA, Sean Cian, Limerick, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

C23G 3/04 → (51) B08B 9/027

- (51) **C25D 1/00** (11) **1 576 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726751.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/014661 07.05.2003
(87) WO 2003/095707 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 379133 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES INTEGREES DANS DES CIRCUITS A SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506, US
- (72) COHEN, Adam, L., Los Angeles, CA 90035, US
ZHANG, Gang, Monterey Park, CA 91754, US
- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **C25D 1/00** (11) **1 576 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726752.3 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/014662 07.05.2003
(87) WO 2003/095708 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 379135 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FORMEN VON STRUKTUREN*
• *METHODS OF AND APPARATUS FOR MOLDING STRUCTURES*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE MOULAGE DE STRUCTURES UTILISANT DES CONFIGURATIONS METALLIQUES SACRIFICIELLES*
- (71) Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506, US
- (72) BANG, Christopher, A., San Diego, CA 92126, US

- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenberg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **C25D 3/56** (11) **1 576 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742350.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/020640 01.07.2002
(87) WO 2003/006360 2003/04 23.01.2003
(88) 07.07.2005
(30) 11.07.2001 US 903207
- (54) • *AUFHELLER FÜR ZINK-VERNICKELUNGSBAD*
• *BRIGHTENER FOR ZINC-NICKEL PLATING BATH*
• *AGENT DE BRILLANTAGE POUR UN BAIN GALVANOPLASTIQUE ZINC-NICKEL*
- (71) Taskem Inc., 4639 Van Epps Road, Brooklyn Hts., OH 44131, US
- (72) ECKLES, William, E., Cleveland Heights, OH 44118, US
ZINNI-KETTERING, Becki, A., Middleburg Heights, OH 44130, US
FRISCHAUF, Robert, E., Lakewood, OH 44107, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C25D 9/08 → (51) C25D 21/18**C25D 15/00** → (51) C23C 28/00**C25D 21/12** → (51) G01N 27/26

- (51) **C25D 21/18** (11) **1 576 209 A1***
C25D 9/08 H01L 21/368
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796179.4 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003608 05.12.2003
(87) WO 2004/067809 2004/33 12.08.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216712
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES ELEKTROLYSEBADES ZUR HERSTELLUNG EINER I-III-VI2 VERBINDUNG ALS DÜNN-SCHICHT*
• *METHOD FOR REGENERATION OF AN ELECTROLYSIS BATH FOR THE PRODUCTION OF A COMPOUND I-III-VI SB 2 /SB IN THIN LAYERS*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN BAIN D'ELECTROLYSE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSE I-III-VI SB 2 /SB EN COUCHES MINCES*

- (71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) TAUNIER, Stéphane, F-75012 Paris, FR
GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
GRAND, Pierre-Philippe, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C30B 25/02** (11) **1 576 210 A1***
C30B 25/18 H01L 21/205
(25) En (26) En
(21) 03778843.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015906 11.12.2003
(87) WO 2004/053210 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 PL 35769602
11.12.2002 PL 35770702
11.12.2002 PL 35770802
11.12.2002 PL 35770902
- (54) • *SUBSTRAT FÜR EPITAXIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A SUBSTRATE FOR EPITAXY AND A METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *SUBSTRAT POUR EPITAXIE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
- (71) AMMONO Sp. z o.o., Czerwonego Krzyża 2/31, 00-377 Warsaw, PL
- (72) DWILINSKI, Robert, 01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, 02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, 05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, NJ 07083-7944, US
KANBARA, Yasuo, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

C30B 25/18 → (51) C30B 25/02**D01D 1/02** → (51) D01F 4/02

- (51) **D01D 5/088** (11) **1 576 211 A1***
D01D 5/16 D01D 5/22
D01D 5/26 D01D 5/32
D01D 5/34 D01D 5/36
D01F 8/14 D02G 1/18
D02J 1/08 D02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 03814567.8 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019914 23.06.2003
(87) WO 2004/061169 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436082 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT-BI-KOMPONENTENFASER*
• *POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) BICOMPONENT FIBER PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE BICOMPOSEE A BASE DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CHANG, Jing, Chung, Boothwyn, PA 19061, US
MILLER, Ray, W., Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

D01D 5/16 → (51) D01D 5/088**D01D 5/22** → (51) D01D 5/088**D01D 5/26** → (51) D01D 5/088**D01D 5/32** → (51) D01D 5/088**D01D 5/34** → (51) D01D 5/088**D01D 5/36** → (51) D01D 5/088

- (51) **D01F 4/02** (11) **1 576 212 A1***
D01D 1/02 C08L 89/00
(25) En (26) En
(21) 03789394.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014786 23.12.2003
(87) WO 2004/057068 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0230102
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SPEICHERUNG VON PROTEINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STORING
PROTEINS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE STOCKAGE DE
PROTEINES*
- (71) Spin'tec Engineering GmbH i.G., Canstatter Strasse
48, 70734 Fellbach, DE
(72) KNIGHT, David Philip, Spinox Limited, Newbury,
Berks RG196HW, GB
PINNOCK, Larissa, Spinox Limited, Newbury, Berks
RG19 6Hw, GB
(74) Harrison, Robert John, Rouse Patents, Windsor
House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

- (51) **D01F 8/14** (11) **1 576 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790163.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/038063 26.11.2003
(87) WO 2004/061172 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 27.12.2002 US 331197
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE BIKOMPONENT-
FASERN MIT VERBESSERTER WÄRME-
FORMBESTÄNDIGKEIT*
• *BIODEGRADABLE BICOMPONENT FIBERS
WITH IMPROVED THERMAL-DIMENSIONAL
STABILITY*
• *FIBRES BICOMPOSEES BIODEGRADABLES
A STABILITE DIMENSIONNELLE THERMI-
QUE AMELIOREE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TSAI, Fu-Jya, Daniel, Appleton, WI 54915, US
KLANN, Brigitte, W., Appleton, WI 54911, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 8/14 → (51) D01D 5/088

- (51) **D01G 1/08** (11) **1 576 214 A1***
D01H 1/11
(25) En (26) En
(21) 03776091.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000253 14.11.2003
(87) WO 2004/044290 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 NZ 52259602
28.03.2003 NZ 52501903
14.04.2003 NZ 52530803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GARN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A YARN*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE FIL*
- (71) Lee, David Arthur, 177 Macces Road, Christchurch,
NZ

- (72) Lee, David Arthur, Christchurch, NZ
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **D01G 15/88** (11) **1 576 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 03811735.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010124 11.09.2003
(87) WO 2004/048654 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 DE 10254918
(54) • *GANZSTAHLGARNITUR FÜR WALZEN UND/
ODER TROMMELN VON KARDEN ODER
KREMPELN*
• *ALL-STEEL CARD CLOTHING FOR ROLL-
ERS AND/OR DRUMS OF CARDERS OR
CARDING MACHINES*
• *GARNITURE INTEGRALEMENT EN ACIER
DESTINEE A DES CYLINDRES ET/OU DES
TAMBOURS DE CARDES OU DE CARDEU-
SES*
- (71) Trützschler Card Clothing GmbH, Rosenstrasse
7-9, 75387 Neubulach, DE
(72) BOCHT, Bernhard, 75387 Neubulach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

D01H 1/11 → (51) D01G 1/08**D01H 1/115** → (51) D01H 4/02

- (51) **D01H 4/02** (11) **1 576 216 A1***
D01H 1/115
(25) De (26) De
(21) 03769446.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011769 24.10.2003
(87) WO 2004/059052 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261778
(54) • *SPINND SENGEH USE F R EINE LUFTD
SENSPINNVORR ICHTUNG*
• *SPINNERET HOUSING FOR AN AIR-JET
SPINNING DEVICE*
• *BOITIER DE FILIERES DESTINE A UN DIS-
POSITIF DE FILIERES A AIR*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
(72) SCHWEIER, Peter, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Dauster, Hanjörg, Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035
Stuttgart, DE

- (51) **D01H 5/74** (11) **1 576 217 A1***
D01H 5/80 D01H 5/86
(25) De (26) De
(21) 03785849.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014369 17.12.2003
(87) WO 2004/057072 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260025
(54) • *BELAG FÜR STRECKWERKSWALZEN*
• *COVERING FOR DRAFTING ROLLERS*
• *GARNITURE POUR ROULEAUX DE BANC
D'ETIRAGE*
- (71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND
FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des
öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770
Denkendorf, DE

- (72) ARTZT, Peter, 72766 Reutlingen, DE
AUSHEYKS, Larisa, 73773 Aichwald, DE
GRÜN, Theo, 73257 Köngen, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Patentanwälte CANZLER
& BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055
Ingolstadt, DE

D01H 5/80 → (51) D01H 5/74**D01H 5/86** → (51) D01H 5/74**D02G 1/18** → (51) D01D 5/088**D02G 3/22** → (51) G02F 1/01**D02J 1/08** → (51) D01D 5/088**D02J 13/00** → (51) D01D 5/088

- (51) **D03C 9/06** (11) **1 576 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789190.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013972 10.12.2003
(87) WO 2004/057077 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260075
(54) • *SCHAFTRAHMEN UND WEBSCHAFT FÜR
WEBMASCHINEN*
• *METAL HEALD FRAME AND HEALD SHAFT
FOR A LOOM*
• *CADRE A LISSES ET LAME POUR METIER
A TISSER*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) BRUSKE, Johannes, 72458 Albstadt, DE
BÜCHLE, Günther, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **D03D 47/30** (11) **1 576 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 03789093.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013338 27.11.2003
(87) WO 2004/059055 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261774
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
STRECKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STRETCHING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETIRAGE*
- (71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
(72) HAMELIS, Jean, Marie, B-8900 Ieper, BE
DELANOTE, Chris, B-8900 Ieper, BE
PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 576 220 A1***
D04H 3/00 D04H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03754608.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029003 12.09.2003
(87) WO 2004/061179 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 325469
(54) • *VLIESSTOFFE MIT GEMUSTERTEM KENN-
ZEICHEN*

- *NONWOVEN PRODUCTS HAVING A PAT-
TERNED INDICIA*
 - *PRODUITS NON TISSES A MOTIFS*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KRESSNER, Bernhardt, E., Appleton, WI 54911, US
MCFARLAND, Timothy, M., Neenah, WI 54956, US
THOMPSON, Pamela, M., Greenville, WI 54942, US
JAHNER, Wendy, Olatha, KS 66061, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB
-
- D04H 1/56** → (51) B24D 11/00
-
- D04H 1/64** → (51) B29C 67/24
-
- D04H 3/00** → (51) D04H 1/00
-
- D04H 3/16** → (51) D04H 13/00
-
- D04H 5/00** → (51) D04H 1/00
-
- D04H 11/00** → (51) E06B 7/22
-
- (51) **D04H 13/00** (11) **1 576 221 A1***
B32B 5/26 B32B 7/08
A47L 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 03755823.6 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028824 12.09.2003
- (87) WO 2004/061185 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328846
- (54) • *VERFLOCHTENE GEWEBE, DIE EINEN
GELÖCHERTEN VLIESTOFF ENTHALTEN*
• *ENTANGLED FABRICS CONTAINING AN
APERTURED NONWOVEN WEB*
• *TOILES ENCHEVETREES CONTENANT UNE
BANDE NON TISSEE A OUVERTURES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ANDERSON, Ralph, Marietta, GA 30062, US
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **D04H 13/00** (11) **1 576 222 A1***
B32B 5/26 A61K 7/50
A47K 7/03
- (25) En (26) En
- (21) 03789122.3 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013638 02.12.2003
- (87) WO 2004/059062 2004/29 15.07.2004
- (30) 27.12.2002 US 436904 P
- (54) • *HYDRODYNAMISCH VERFESTIGTES NON-
WOVEN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR
KÖRPERREINIGUNG*
• *HYDROENTANGLED TEXTILE AND USE IN A
PERSONAL CLEANSING IMPLEMENT*
• *TEXTILE ENCHEVETRE PAR VOIE HYDRAU-
LIQUE ET SON UTILISATION DANS UN SYS-
TEME DE NETTOYAGE PERSONNEL*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) BERGQUIST, Paul Roland Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
LAGATOL, Shauna Mary Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
URBAEZ, Jesus Antonio Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
WILLIAMS, David Robert Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
GRISSETT, Gregory Aaron Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
MACEDO, Filomena Augusta Unilever H.&Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Intellectual Property Group Patent Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **D04H 13/00** (11) **1 576 223 A1***
D04H 3/16 A47L 13/16
B32B 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03814765.8 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039736 11.12.2003
- (87) WO 2004/061187 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328450
- (54) • *VERWIRBELTE VLIESWISCHTÜCHER MIT
ÖL-UND FETTSAUGFÄHIGKEIT*
• *ENTANGLED FABRIC WIPERS FOR OIL AND
GREASE ABSORBENCY*
• *CHIFFONS D'ETOFFE ENTREMELEE DESTI-
NES A ABSORBER L'HUILE ET LA GRAISSE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) ANDERSON, Ralph, Lee, Marietta, GA 30062, US
VARONA, Eugenio, Go, Marietta, GA 30062, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- D04H 13/00** → (51) B24D 11/00
-
- D04H 13/00** → (51) B32B 27/12
-
- D04H 13/00** → (51) D04H 1/00
-
- (51) **D05B 57/26** (11) **1 576 224 A1***
De (26) De
- (21) 03785896.6 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014626 19.12.2003
- (87) WO 2004/059064 2004/29 15.07.2004
- (30) 28.12.2002 DE 10261339
- (54) • *NÄHMASCHINE*
• *SEWING MACHINE*
• *MACHINE A COUDRE*
- (71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESellschaft, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
- (72) HECKNER, Christoph, 33739 Bielefeld, DE
RICHTER, Markus, 32760 Detmold, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **D06B 17/00** (11) **1 576 225 A1***
D06B 19/00 D06B 23/02
- (25) De (26) De
- (21) 03776745.6 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000833 19.12.2003
- (87) WO 2004/057085 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 CH 220302
- (54) • *ANLAGE ZUM BEHANDELN EINES
TEXTILBANDES, INSBESONDERE EINES
ELASTISCHEN TEXTILBANDES*
• *INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF A
TEXTILE BAND, ESPECIALLY AN ELASTIC
TEXTILE BAND*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE BANDE
TEXTILE, NOTAMMENT UNE BANDE TEX-
TILE ELASTIQUE*
- (71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
- (72) BERGRATH, Rolf, CH-4228 Erschwil, CH
- (74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
-
- D06B 19/00** → (51) D06B 17/00
-
- D06B 23/02** → (51) D06B 17/00
-
- D06F 39/02** → (51) A47L 15/44
-
- (51) **D06M 11/74** (11) **1 576 226 A1***
A61L 15/46 A61L 15/18
C03C 25/44 B01J 20/20
- (25) En (26) En
- (21) 03777840.4 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033653 22.10.2003
- (87) WO 2004/061195 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328739
- (54) • *FLEXIBLE SUBSTRATE MIT EINER
BESCHICHTUNG AUS AKTIVKOHLE*
• *FLEXIBLE SUBSTRATES WITH AN ACTI-
VATED CARBON COATING*
• *SUBSTRATS FLEXIBLES PRESENTANT UN
REVETEMENT DE CARBONE ACTIVE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) EDENS, Ron, Cumming, GA 30041, US
GADSBY, Elizabeth, D., Marietta, GA 30068, US
LINDSAY, Jeff, Appleton, WI 54915, US
PIKE, Dan, Alpharetta, GA 30004, US
MANGUN, Christian, Urbana, IL 61802, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **D06M 13/217** (11) **1 576 227 A1***
C10M 173/00
- (25) En (26) En
- (21) 03795901.2 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014365 17.12.2003
- (87) WO 2004/055259 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 ES 200202913
- (54) • *TEXTILSCHMIERUNG*
• *LUBRICATION OF TEXTILE FIBRES*
• *LUBRIFICATION DE FIBRES TEXTILES*

- (71) KAO CORPORATION, S.A., Puig del Tudons, 10
08210 Barbera del Valles, (Barcelona), ES
- (72) NOGUES LOPEZ, Blanca, 08210 BARBERA DEL
VALLES (Barcelona), ES
ABE, Hiroshi, 08210 BARBERA DEL VALLES
(Barcelona), ES
MEIJER, Hamke, 46446 EMMERICH, DE
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

D06M 15/03 → (51) D06P 1/48

- (51) **D06M 15/564** (11) **1 576 228 A1***
D06M 15/568 D06M 15/572
C08G 18/08 C08G 18/10
- (25) En (26) En
- (21) 03810831.2 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035195 04.11.2003
- (87) WO 2004/042135 2004/21 21.05.2004
- (30) 04.11.2002 US 423480 P
- (54) • MIT WÄSSRIGEN DISPERSIONEN VON
POLYHARNSTOFFURETHANEN BEHAN-
DELTE GEGENSTÄNDE
• ARTICLES TREATED WITH AQUEOUS DIS-
PERSIONS OF POLY(UREA/URETHANES)
• ARTICLES TRAITES AVEC DES DISPER-
SIONS AQUEUSES DE POLY(UREE/
URETHANES)
- (71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center Three Little Falls Centre - Room
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,
DE 19808, US
- (72) KIM, Young, H., Hockessin, DE 19707, US
O'NEILL, Michael, Middletown, DE 19709, US
CHEN, Jiazhong, Boothwyn, PA 19061, US
YARBOROUGH, Portia, D., Midlothian, VA 23112,
US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

D06M 15/568 → (51) D06M 15/564**D06M 15/572** → (51) D06M 15/564**D06M 15/643** → (51) C08J 7/04**D06M 15/643** → (51) C08L 83/04**D06P 1/46** → (51) D06P 1/48

- (51) **D06P 1/48** (11) **1 576 229 A1***
D06P 1/50 D06M 15/03
D06P 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 03768988.2 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037048 18.11.2003
- (87) WO 2004/061200 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328452
- (54) • BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN ZUR
VERBESSERUNG DER FARBHAFTUNG AN
DEN SUBSTRATEN
• TREATMENT OF SUBSTRATES FOR
IMPROVING INK ADHESION TO THE SUB-
STRATES
• TRAITEMENT DE SUBSTRATS DESTINE A
AMELIORER LA FIXATION DE L'ENCRE SUR
CES SUBSTRATS

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SNOWDEN, Hue, Scott, Woodstock, GA 30188, US
BOGGS, Lavada, Campbell, Marietta, GA 30062, US
YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

D06P 1/50 → (51) D06P 1/48**D07B 1/18** → (51) B65H 69/06

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 576 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764559.5 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021808 11.07.2003
- (87) WO 2004/007835 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 US 194785
10.07.2003 US 617286
- (54) • SYSTEM ZUR ABTRENNUNG EINES IN
EINER FLÜSSIGKEIT ENTHALTENEN MATE-
RIALS VON DER DANE BEN AUCH NOCH
PARTIKULÄRE STOFFE ENTHALTENDEN
FLÜSSIGKEIT
• SYSTEM FOR SEPARATING FLUID-BORNE
MATERIAL FROM A FLUID THAT CARRIES
PARTICULATE MATTER ALONG WITH THE
MATERIAL
• SYSTEME PERMETTANT DE SEPARER UNE
MATIERE PORTEE PAR UN FLUIDE DUDIT
FLUIDE QUI TRANSPORTE EN PLUS DE
LADITE MATIERE DES PARTICULES
- (71) Whitewater Solutions Corp., 2509 Inglewood Place,
Appleton, WI 54915, US
- (72) McDONALD, Joseph P., Appleton, WI 54915, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 576 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814625.4 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036756 17.11.2003
- (87) WO 2004/061206 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 US 331021
- (54) • NAHTBILDUNGSHILFSMITTEL
• SEAM ASSIST ATTACHMENT DEVICE
• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UN
ACCOUPLEMENT PAR COUTURE
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway
Albany, New York 12204, US
- (72) SMITH, Richard, Wayne, Travelers Rest, SC 29690,
US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **D21F 3/04** (11) **1 576 232 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03758152.7 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000751 10.10.2003
- (87) WO 2004/046459 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 FI 20022057
- (54) • PRESSENPARTIE EINERPAPIER- ODER
PAPPENMASCHINE

- PRESS SECTION IN A PAPER OR BOARD
MACHINE
• SECTION DE PRESSE DANS UNE MACHINE
A PAPIER OU A CARTON

- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) HONKALAMPI, Petter, FIN-40930 Kinkomaa, FI
HALME, Petteri, FIN-40250 Jyväskylä, FI
ANTTILAINEN, Sami, FIN-40250 Jyväskylä, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D21F 11/00** (11) **1 576 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724347.4 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013484 30.04.2003
- (87) WO 2004/061218 2004/30 22.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 325565
- (54) • VLIESTOFF DURCH LUFTTROCKNEN UND
ÜBERTRAGUNGSGEWEBE ZUR TIS-
SUEHERSTELLUNG
• NON-WOVEN THROUGH AIR DRYER AND
TRANSFER FABRICS FOR TISSUE MAKING
• TEXTILES NON TISSES REALISES PAR
DESHYDRATION A L'AIR ET TRANSFERT
POUR LA CONFECTION DE TISSUS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) BAKKEN, Andrew, Peter, Appleton, WI 54915, US
BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54902, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D21F 11/14** (11) **1 576 234 A1***
D21H 27/38
(25) En (26) En
(21) 03751940.2 (22) 29.08.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027314 29.08.2003
- (87) WO 2004/055266 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 US 319415
- (54) • TISSUEPRODUKTE MIT VERBESSERTER
FESTIGKEIT
• TISSUE PRODUCTS HAVING ENHANCED
STRENGTH
• PRODUITS EN PAPIER PRESENTANT UNE
SOLIDITE AMELIOREE

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GARNIER, Gil, Neenah, WI 54956, US
TIRIMACCO, Morris, Appleton, WI 54915, US
BEARD, Jeremy, Menasha, WI 54952, US
BEHM, Rick, Appleton, WI 54911-1941, US
HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21F 11/14** (11) **1 576 235 A2***
D21G 1/00
(25) En (26) En
(21) 03790166.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038066 26.11.2003

(87) WO 2004/050992 2004/25 17.06.2004

(88) 02.12.2004

(30) 27.11.2002 US 305784

03.11.2003 US 700379

- (54) • *GEWIKKELTE TISSUEPRODUKTE MIT HOHEM VOLUMEN, WEICHHEIT UND FESTIGKEIT*
• *ROLLED TISSUE PRODUCTS HAVING HIGH BULK, SOFTNESS AND FIRMNESS*
• *PRODUITS EN PAPIER DE SOIE ENROULES, TRES GONFLANT, PRESENTANT UNE DOUCEUR ET UNE SOLIDITE ELEVEES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US
TROXELL, Clayton, C., Appleton, WI 54913, US
BAUM, Tammy, L., Neenah, WI 54956, US
CHANG, Sharon, S., Appleton, WI 54914, US
BAGGOT, James, Leo, Menasha, WI 54952, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

D21G 1/00 → (51) D21F 11/14**D21H 11/16** → (51) D21H 17/70**D21H 17/15** → (51) D21H 17/70**D21H 17/67** → (51) D21H 17/70

(51) **D21H 17/70** (11) **1 576 236 A1***
D21H 11/16 D21H 23/04
D21H 17/67 D21H 17/15

(25) En (26) En

(21) 03790217.8 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/038218 03.12.2003

(87) WO 2004/053229 2004/26 24.06.2004

(30) 09.12.2002 US 314584

- (54) • *FÜLLSTOFF-FASER VERBUNDWERKSTOFFE*
• *FILLER-FIBER COMPOSITE*
• *STRATIFIE MATERIAU DE CHARGE/FIBRES*

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road Bingham Farms, Michigan 49080, US

(72) HUGHES, Geoffrey, Lamar, Northampton, PA 18067, US
MITCHELL, Kyle, James, Valparaiso, IN 46383, US

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **D21H 21/14** (11) **1 576 237 A1***
D21H 23/30
// D21H11:20
(25) En (26) En
(21) 03776305.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032228 09.10.2003

(87) WO 2004/061232 2004/30 22.07.2004

(30) 23.12.2002 US 328705

- (54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG VON CHEMISCHEN ZUSATZSTOFFEN AUF CELLULOSE-MATERIALIEN ENTHALTENDEN SUBSTRATE UND DIE SO HERGESTELLTEN PRODUKTE*
• *PROCESS FOR BONDING CHEMICAL ADDITIVES ON TO SUBSTRATES CONTAINING CELLULOSIC MATERIALS AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE DE LIAISON D'ADDITIFS CHIMIQUES SUR DES SUBSTRATS COMPRENANT DES MATERIAUX CELLULOSIQUES ET PRODUITS CORRESPONDANTS*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SHANNON, Thomas, G., Neenah, WI 54956, US
GARNIER, Gil, Bernard, Didier, Neenah, WI 54956, US
NEGRI, Alberto, Ricardo, Appleton, WI 54911, US
GOULET, Mike, T., Neenah, WI 54956, US

(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21H 21/16** (11) **1 576 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814125.5 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/040272 17.12.2003

(87) WO 2004/059081 2004/29 15.07.2004

(30) 17.12.2002 US 434213 P

- (54) • *AUF ALKENYLBERNSTEINSÄUREANDHYDRIDBERUHENDES OBERFLÄCHENLEIMUNGSSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ALKENYLSUCCINIC ANHYDRIDE SURFACE-APPLIED SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *SYSTEME APPLIQUE EN SURFACE D'ANHYDRIDE ALKENYLSUCCINIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Lanxess Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) PAWLOWSKA, Lucyna, Norwalk, CT 06850, US
DILTS, Kimberly, C., Beacon Falls, CT 06403, US
HUNTER, Charles, R., Woodbridge, CT 06525, US
O'TOOLE, Michael, P., Cheshire, CT 06410, US
PROVERB, Robert, J., Woodbury, CT 06798, US
LONG, Thomas, T., Norwalk, CT 06851, US
GARRO, Gina, Milford, CT 06460, US
DAUPLAISE, David, L., Stamford, CT 06903-1307, US
KOMAROWSKA, Katarynza, Milford, CT 06460, US
GOLDSBERRY, Harold, A., III, Cransberry Township, PA 16066, US

BAIKOW, Glenn, E., Allentown, PA 18102, US
(74) Herbold, Matthias, c/o Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(51) **D21H 21/16** (11) **1 576 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814126.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040274 17.12.2003

(87) WO 2004/059082 2004/29 15.07.2004

(30) 17.12.2002 US 434213 P

- (54) • *ALKENYLBERNSTEINSÄUREANHYDRID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ALKENYLSUCCINIC ANHYDRIDE COMPOSITIONS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *SYSTEME DE COMPOSITIONS D'ANHYDRIDE ALKENYLSUCCINIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Lanxess Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) PAWLOWSKA, Lucyna, Norwalk, CT 06850, US
DILTS, Kimberly, C., Beacon Falls, CT 06403, US
HUNTER, Charles, R., Woodbridge, CT 06525, US
O'TOOLE, Michael, P., Cheshire, CT 06410, US
PROVERB, Robert, J., Woodbury, CT 06798, US
LONG, Thomas, T., Norwalk, CT 06851, US

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

D21H 23/04 → (51) D21H 17/70**D21H 23/30** → (51) D21H 21/14**D21H 27/30** → (51) B31F 5/04**D21H 27/38** → (51) D21F 11/14

(51) **E01B 1/00** (11) **1 576 240 A1***
E01B 29/00

(25) De (26) De

(21) 03813884.8 (22) 06.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013864 06.12.2003

(87) WO 2004/059084 2004/29 15.07.2004

(30) 27.12.2002 DE 10261641

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FESTEN FAHRBAHN UND FAHRWEG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A RIGID TRACK AND A COMMUNICATION TRACK*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE VOIE SUR DALLE ET VOIE DE COMMUNICATION AINSI OBTENUE*

(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE

(72) REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
LINDNER, Erich, 91275 Auerbach-Nasnitz, DE

(74) Bergmeier, Werner, Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

E01B 29/00 → (51) E01B 1/00

(51) **E02F 3/43** (11) **1 576 241 A1***
(25) De (26) De

(21) 03789173.6 (22) 08.12.2003

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

(86) EP 2003/013898 08.12.2003

(87) WO 2004/055274 2004/27 01.07.2004

(30) 18.12.2002 DE 10259120
28.07.2003 DE 10334321

- (54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN ARBEITS-GERÄT MIT EINER AUSLEGER GEHALTENEN SCHAUFEL*
• *CONTROL DEVICE FOR A WORK DEVICE COMPRISING A SCOOP HELD ON AN EXTENSION ARM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ENGIN DE CHANTIER COMPORTANT UNE PELLE FIXÉE A UN BRAS*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) KAUSS, Wolfgang, F-69340 Francheville, FR
LAMARCHE, Frederic, F-69380 Chazay d'Azergues, FR

E04B 2/10 → (51) E04C 1/42

- (51) **E04C 1/42** (11) **1 576 242 A1***
E04B 2/10
- (25) En (26) En
- (21) 03781151.0 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) PL 2003/000141 12.12.2003
- (87) WO 2004/055288 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 PL 2357844
05.09.2003 PL 2362011
- (54) • *WANDAUFBAU MIT HOHLEN GLASSBAU-ELEMENTEN*
• *WALL CONSTRUCTION USING HOLLOW GLASS BUILDING ELEMENTS*
• *CONSTRUCTION DE PAROI AU MOYEN D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION CREUX EN VERRE*
- (71) Muszynski, Arkadiusz, ul. Warszawska 72, 95-200 Pabianice, PL
- (72) Muszynski, Arkadiusz, 95-200 Pabianice, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Lodz, PL

E04C 2/04 → (51) E04C 2/38

- (51) **E04C 2/38** (11) **1 576 243 A1***
E04C 2/04
- (25) En (26) En
- (21) 03778522.7 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005148 26.11.2003
- (87) WO 2004/048714 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 GB 0227564
- (54) • *GEBÄUDE*
• *BUILDING*
• *BATIMENT*
- (71) Spaceover Ltd., Woodbridge House, Chapel Road Smallfield, Surrey RH6 9NW, GB
- (72) BARRETT, Steven, John, Burgess Hill, West Sussex RH15 8EU, GB
- PREWER, John, Russell, Bapchild, Nr. Sittingbourne, Kent ME9 9NH, GB
- (74) Symons, Rupert Jonathan, et al, HLBBshaw 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB
- (51) **E04D 13/14** (11) **1 576 244 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03779724.8 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000866 12.12.2003
- (87) WO 2004/055291 2004/27 01.07.2004

- (30) 16.12.2002 DK 200201919
- (54) • *BLECH-ABWEISERINNE FÜR DACHFENSTER*
• *SHEET FLASHING FOR ROOF WINDOWS*
• *RECOUVREMENT DE SOLIN POUR TABATIÈRES*
- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
- (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, Holst, DK-8210 Århus V, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

E04H 6/42 → (51) B65G 69/00

E04H 12/22 → (51) B32B 27/08

- (51) **E05B 19/04** (11) **1 576 245 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03812003.6 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023410 25.07.2003
- (87) WO 2004/048725 2004/24 10.06.2004
- (30) 21.11.2002 US 301216
- (54) • *FERNSCHLÜSSELDREHWERKZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE KEY TURNING TOOL AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *OUTIL PERMETTANT DE TOURNER UNE CLE A DISTANCE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION*
- (71) Universal Product Marketing Incorporated, P.O. Box 8851, Rocky Mount, NC 27804, US
- (72) ELLIASON, John, Raleigh, NC 27605, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

E05B 27/00 → (51) E05B 47/06

E05B 47/00 → (51) E05B 47/06

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 576 246 A1***
E05B 47/00 E05B 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 03813512.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000831 18.12.2003
- (87) WO 2004/057137 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 CH 220402
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (71) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH
- (72) HAURI, Peter, 8712 Stäfa, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05D 3/02 → (51) E05D 15/48

- (51) **E05D 15/48** (11) **1 576 247 A1***
E05D 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 03789425.0 (22) 29.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014927 29.12.2003
- (87) WO 2004/059115 2004/29 15.07.2004
- (30) 27.12.2002 IT MI20022776

- (54) • *TÜR ODER FENSTER MIT EINER ABSTÜTZ-VORRICHTUNG*
• *DOOR OR WINDOW FITTED WITH A SUPPORT DEVICE*
• *PORTE OU FENÊTRE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (71) New Art System S.r.l., Viale Montesanto 1/3, 20124 Milano, IT
- (72) RANZATO, Claudio, I-20010 Marcallo con Casone, IT
- (74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVAZI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **E05F 1/00** (11) **1 576 248 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03751775.2 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018908 16.06.2003
- (87) WO 2003/106796 2003/52 24.12.2003
- (30) 14.06.2002 US 389081 P
- (54) • *DRUCKEMPFINDLICHE SICHERHEITSVERRIEGELUNG GEGEN AUSBLASEN MIT SPEICHER*
• *PRESSURE RESPONSIVE BLOWOUT LATCH WITH RESERVOIR*
• *VERROU A RESERVOIR REAGISSANT A UN CHANGEMENT DE PRESSION*
- (71) Hartwell Corporation, 950 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788, US
- (72) PRATT, John, D., Laguna Niguel, CA 92677, US
- ROZEMA, Timothy, S., Ladera Ranch, CA 92694, US
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E05F 7/06** (11) **1 576 249 A2***
(25) NI (26) En
- (21) 03782025.5 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000228 22.12.2003
- (87) WO 2004/057141 2004/28 08.07.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 23.12.2002 BE 200200745
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS POSITIONIEREN EINER TÜR*
• *DEVICE FOR POSITIONING A DOOR*
• *DISPOSITIF SERVANT A POSITIONNER UNE PORTE*
- (71) GE Power Controls Belgium, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Nieuwevaart 51, 9000 Gent, BE
- (72) VAN HEIRSELE, Paul, B-9185 Wachtebeke, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E05F 15/12** (11) **1 576 250 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03799575.0 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051018 16.12.2003
- (87) WO 2004/055309 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 DE 10259105
- (54) • *GETRIEBE ZUM VERSCHWENKEN EINER FAHRZEUGTÜR ODER FAHRZEUGKLAPPE*
• *GEAR MECHANISM FOR PIVOTING A VEHICLE DOOR OR VEHICLE LID*

- *ENGRENAGE POUR FAIRE PIVOTER UNE PORTIERE OU UN HAILLON DE VEHICULE*
- (71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) BITTNER, Eric, 81669 München, DE
SCHACHTL, Stephan, 80805 MÜNCHEN, DE
ZANG, Holger, 85221 Dachau, DE
GREUEL, Ingo Valeo Sicherheitssysteme GmbH, 80331 München, DE
SACCANEL, Carlos, 85244 Röhrmoos, DE
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **E05F 15/12** (11) **1 576 251 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813154.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051017 16.12.2003
(87) WO 2004/055308 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259106
- (54) • *GETRIEBE ZUM VERSCHWENKEN EINER FAHRZEUGTÜR ODER FAHRZEUGKLAPE*
• *DRIVE MECHANISM FOR SWIVELING A VEHICLE DOOR OR VEHICLE HOOD*
• *MECANISME POUR FAIRE PIVOTER UNE PORTIERE OU UN CAPOT DE VEHICULE*
- (71) VALEO Sicherheitssysteme, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) BITTNER, Eric, 81669 München, DE
SCHACHTL, Stephan, 80805 MÜNCHEN, DE
ZANG, Holger, Dachau 85221, DE
GREUEL, Ingo, 80331 München, DE
SACANEL, Carlos, 85244 Röhrmoos, DE
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05F 15/16 → (51) H02K 7/116

E06B 3/46 → (51) A47F 3/12

(51) **E06B 7/22** (11) **1 576 252 A1***
(25) D04H 11/00 (26) En
(21) 03776560.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033998 23.10.2003
(87) WO 2004/038157 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 278720
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES HAARFLORDICH-TUNGSSTREIFENS*
• *PILE WEATHERSTRIPPING MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOURRELET DE POIL*
- (71) AMESBURY GROUP, INC., 57 Hunt Road, Amesbury, MA 01913, US
- (72) HENRY, Joseph, Mooresville, NC 28117, US
PRIVETTE, Randy, Wayne, Statesville, NC 28677, US
KAPLO, Joseph, Hampton, NH 03842, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **E21B 1/00** (11) **1 576 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786827.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036906 17.11.2003
(87) WO 2004/046494 2004/23 03.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 18.11.2002 US 427135 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSATZ PARTIKELFÖRMIGER CHELATE ZUR FÖRDERUNG DER ERDÖLPRODUKTION IN KARBONATBILDUNGEN*
• *METHOD USING PARTICULATE CHELATES TO STIMULATE PRODUCTION OF PETROLEUM IN CARBONATE FORMATIONS*
• *PROCEDE UTILISANT DES CHELATES PARTICULAIRES POUR LA STIMULATION DE LA PRODUCTION DE PETROLE DANS DES FORMATIONS DE CARBONATE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA
- (72) THOMAS, Ronnie, L., Dhahran, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E21B 17/01 → (51) E21B 19/00

(51) **E21B 19/00** (11) **1 576 254 A1***
(25) E21B 17/01 (26) F16L 57/06
(21) En (26) En
(21) 03779586.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BR 2003/000197 18.12.2003
(87) WO 2004/055319 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 BR 0205417
- (54) • *ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINES BIEGESAMEN ROHRES VOR VERSCHLEISS DURCH REIBUNG*
• *AN ASSEMBLY FOR PROTECTING A FLEXIBLE TUBE AGAINST WEAR BY FRICTION*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN TUBE FLEXIBLE CONTRE L'USURE PAR FROTTEMENT*
- (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JOURDAN DE AQUINO, Roberto, 20530-560 Tijuca-Rio de Janeiro, BR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 37/00 → (51) B08B 9/027

(51) **F01B 29/10** (11) **1 576 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750069.1 (22) 06.05.2003
(84) DE ES FR
(86) US 2003/014089 06.05.2003
(87) WO 2003/095798 2003/47 20.11.2003
(30) 06.05.2002 US 378445 P

- (54) • *HOCHINTEGRIERTE SMA-STELLGLIEDER MIT STARKEM HUB*
• *HIGH STROKE, HIGHLY INTEGRATED SMA ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS SMA HAUTEMENT INTEGRES A COURSE ELEVEE*
- (71) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE

- (72) VON BEHRENS, Peter, Emery, Antioch, CA 94509, US
FAIRBANKS, Dylan, Miller, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F01D 1/00** (11) **1 576 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783332.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036007 12.11.2003
(87) WO 2004/044386 2004/22 27.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 13.11.2002 US 293712
- (54) • *KOMBINIERTE RANKINE-UND DAMPF-DRUCKPROZESSE*
• *COMBINED RANKINE AND VAPOR COMPRESSION CYCLES*
• *CYCLES COMBINES DE RANKINE ET DE COMPRESSION DE VAPEUR*

- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Tower 6304 Carrier Parkway P.O. Box 4800 Syracuse, New York 13221, US
- (72) BRASZ, Joost, J., Fayetteville, NY 13066, US
BIEDERMAN, Bruce, P., West Hartford, CT 06119, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 576 257 A1***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 03785810.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014176 10.12.2003
(87) WO 2004/055332 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 IT MI20022677
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN SCHAUFELEN IN EINER GASTURBINE*
• *MANUFACTURING METHOD OF HIGH-TEMPERATURE RESISTANT BLADES IN A GAS TURBINE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS HAUTE TEMPERATURE POUR DES TURBINES A GAZ ET COMPOSANTS AINSI OBTENUS*

- (71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) COPPOLA, Alessandro, I-59100 Prato, IT
INNOCENTI, Marco, I-51100 Pistoia, IT
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) F01D 5/14

F01D 9/04 → (51) F01D 25/12

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 576 258 A1***
F01D 9/04 F01D 25/24
F01D 25/14
(25) En (26) En
(21) 03767560.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012827 13.11.2003
(87) WO 2004/046510 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 IT MI20022418
(54) • MANTELRINGKÜHLUNG FÜR EINE
GASTURBINE
• SHROUD COOLING ASSEMBLY FOR A GAS
TURBINE
• ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT
D'ENVELOPPE POUR TURBINE GAZ
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice
Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) IACOPETTI, Piero, I-51010 Uzzano, IT
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation, General
Electric International Inc., 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

F01D 25/14 → (51) F01D 25/12

F01D 25/24 → (51) F01D 25/12

- (51) **F01K 1/00** (11) **1 576 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790273.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038394 02.12.2003
(87) WO 2004/061271 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434565 P
11.02.2003 US 365256
(54) • TAUMELSCHLEIBENVERBRENNUNGSMO-
TOR UND VERFAHREN
• SWASH PLATE COMBUSTION ENGINE AND
METHOD
• MOTEUR A COMBUSTION A PLAQUE
OSCILLANTE ET PROCEDE CORRESPON-
DANT
(71) Bruckmueller, Helmut, No. 83, 3601 Unterloiben,
AT
(72) Bruckmueller, Helmut, 3601 Unterloiben, AT
(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell
Medina Chambers Town Quay Southampton,
Hampshire SO14 2AQ, GB

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 576 260 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799639.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003807 19.12.2003
(87) WO 2004/061276 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216520

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER VENTILAKTUA-
TOR MIT ZWEI SPULEN UND PERMANENT-
MAGNETEN
• ELECTROMAGNETIC DUAL-COIL VALVE
ACTUATOR WITH PERMANENT MAGNET
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DE
SOUPAPE BIBOBINE A AIMANT PERMA-
NENT.
(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS,
18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) MAERKY, Christophe, F-95310 SAINT-OUEN
L'AUMONE, FR
JEWELL, Geraint, Owlthorpe, Sheffield S20 6QD,
GB

- CLARK, Richard, SHEFFIELD S6 2PH, GB
STEWART, Paul, SHEFFIELD S10 1LY, GB
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **F01N 1/08** (11) **1 576 261 A1***
F01N 1/12
(25) Sv (26) En
(21) 03748830.1 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001522 01.10.2003
(87) WO 2004/033866 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 SE 0202966
(54) • GEHÜUSEANORDNUNG IN EINEM ABGAS-
SYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMO-
TOR
• HOUSING ARRANGED IN AN EXHAUST GAS
SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF CONVERTISSEUR INSTALLE
DANS UN SYSTEME DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) GLAV, Ragnar, S-186 50 Vallentuna, SE
LINDEN, Michael, S-152 57 Södertälje, SE
JONSSON, Stefan, S-151 48 Södertälje, SE

F01N 1/12 → (51) F01N 1/08

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

- (51) **F01N 5/02** (11) **1 576 262 A1***
F02G 5/02 H01L 35/00
(25) En (26) En
(21) 03789576.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006162 23.12.2003
(87) WO 2004/059138 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377862
08.01.2003 JP 2003002338
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG
VON ABGASWÄRME
• EXHAUST HEAT POWER GENERATION
APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MURATA, Kiyohito, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 576 263 A1***
F16L 27/111 F16L 11/16
F16L 51/02
(25) De (26) De
(21) 04712512.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2004/001599 19.02.2004
(87) WO 2004/074651 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 DE 20302659 U
(54) • FLEXIBLE LEITUNGSELEMENT
• FLEXIBLE PIPE ELEMENT
• ELEMENT DE CONDUIT FLEXIBLE
(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse
134, 75175 Pforzheim, DE

- (72) GUKELBERGER, Marc, 76275 Ettlingen, DE
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058
Karlsruhe, DE

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01N 11/00 → (51) F02D 41/14

F01P 3/20 → (51) B60H 1/02

- (51) **F02B 1/00** (11) **1 576 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759347.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029706 18.09.2003
(87) WO 2004/038194 2004/19 06.05.2004
(88) 14.07.2005
(30) 22.10.2002 US 277785
(54) • SINTERMETALLVERBINDUNGSSTANGE
• POWER METAL CONNECTING ROD
• BIELLE CONSTITUEE DE POUDRE METAL-
LIQUE
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555
N.W.Highway Southfield, Michigan 48034, US
(72) WHITNEY, Warren, J., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison
Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall
Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **F02B 37/18** (11) **1 576 265 A1***
F02M 13/00
(25) De (26) De
(21) 03775381.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/013071 21.11.2003
(87) WO 2004/059146 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260778
(54) • ABGASTURBOLADER FÜR EINE BRENN-
KRAFTMASCHINE
• EXHAUST GAS TURBOCHARGER FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT POUR MOTEUR A COMBUSTION
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Wolfram, 72622 Nürtingen, DE
SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

F02B 37/22 → (51) F16H 35/02

F02B 51/04 → (51) F23C 11/00

- (51) **F02C 1/00** (11) **1 576 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786808.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036840 17.11.2003
(87) WO 2004/046523 2004/23 03.06.2004
(88) 14.10.2004
(30) 15.11.2002 US 426866 P
15.11.2002 US 426941 P
15.11.2002 US 426942 P
(54) • UMWELTSCHONENDES ENERGIEERZEU-
GUNGSSYSTEMMIT IONENTRANSFERMEM-
BRANLUFTTRENNUNG
• LOW POLLUTION POWER GENERATION
SYSTEM WITH ION TRANSFER MEMBRANE
AIR SEPARATION

- SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PEU POLLUANT PREVOYANT UNE SEPARATION DE L'AIR AU MOYEN D'UNE MEMBRANE POUR LE TRANSFERT DES IONS
- (71) Clean Energy Systems, Inc., 11330 Sunco Drive, Suite A, Rancho Cordova, CA 95742, US
Viteri, Fermin, 3058 Kadema Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) VITERI, Fermin, Sacramento, CA 95864, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

F02C 7/057 → (51) F02C 9/16

- (51) **F02C 9/16** (11) **1 576 267 A1***
F02C 7/057
(25) En (26) En
(21) 03781216.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001981 17.12.2003
(87) WO 2004/057170 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203883
(54) • GASTURBINENKRAFTWERK
• GAS TURBINE POWER PLANT
• CENTRALE ELECTRIQUE POUR TURBINE A GAZ
(71) Turbec AB, Box 21512, 200 21 Malmö, SE
(72) REHN, Johnny, S-266 97 Hjärnarp, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02D 13/02 → (51) F02D 41/02**F02D 41/00** → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 576 268 A1***
F02D 41/06 F02D 41/00
F01N 3/20 F02D 13/02
(25) De (26) De
(21) 03757702.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003345 09.10.2003
(87) WO 2004/055347 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10259052
(54) • VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES ABGASKATALYSATORS EINER MIT KRAFTSTOFF-DIREKTEINSPRITZUNG ARBEITENDEN BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR HEATING AN EXHAUST GAS CATALYST FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATING WITH DIRECT FUEL INJECTION
• PROCEDE POUR CHAUFFER UN CATALYSEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE
BEER, Johannes, 93047 Regensburg, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 576 269 A1***
F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 03813071.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002511 25.07.2003
(87) WO 2004/055346 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258278

- (54) • KATALYSATORTEMPERATUR-MODELLIERUNG BEI EXOTHERMEM BETRIEB
• CATALYST TEMPERATURE MODELLING DURING EXOTHERMIC OPERATION
• MODELISATION DE LA TEMPERATURE D'UN CATALYSEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT EN MODE EXOTHERMIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MANSBART, Matthias, 71229 Leonberg, DE

F02D 41/06 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 576 270 A1***
F01N 11/00 F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 03767429.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003809 18.11.2003
(87) WO 2004/046528 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254477
(54) • PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN ABGASKATALYSATOR UND EINE ENTSPRECHENDE PRÜFEINRICHTUNG
• METHOD FOR TESTING A CATALYTIC CONVERTER AND CORRESPONDING TESTING DEVICE
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE ET DISPOSITIF DE CONTROLE CORRESPONDANT

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RABL, Hans-Peter, 93309 Kelheim, DE

- (51) **F02D 41/26** (11) **1 576 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776114.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001810 24.11.2003
(87) WO 2004/048764 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 SE 0203476
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BRENNSTOFFZUFUHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR CONTROLLING SUPPLY OF FUEL TO A COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION

- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Magnus, S-151 55 Södertälje, SE

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 576 272 A1***
F02M 37/12
(25) De (26) De
(21) 03799428.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/002336 11.07.2003
(87) WO 2004/053318 2004/26 24.06.2004
(30) 07.12.2002 DE 10257280
18.06.2003 DE 10327562

- (54) • RÜCKLAUFFREIES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM
• NON-RETURN FUEL SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT SANS REFLUX
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHELHAS, Peter, 71229 Leonberg, DE
HERFORTH, Andreas, 70329 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) B60H 1/02**F02D 41/40** → (51) F02D 41/14**F02G 5/02** → (51) F01N 5/02

- (51) **F02K 1/76** (11) **1 576 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812995.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039650 12.12.2003
(87) WO 2004/053321 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 317885
(54) • SCHUBUMKEHRSYSTEMANTRIEBSEINHEIT MIT DUALVORRICHTUNG ZUR SEQUENTIALLEN DREHMOMENTENTKOPPLUNG
• THURST REVERSER SYSTEM POWER DRIVE UNIT WITH DUAL SEQUENTIAL TORQUE DECOUPLER
• BLOC D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTEME D'INVERSEUR DE POUSSÉE A DOUBLE DECOUPLEUR DE COUPLE SEQUENTIEL
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) KORTUM, Robert, D., Mesa, AZ 85202, US
JOHNSON, Andrew, T., Scottsdale, AZ 85251, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F02M 1/00** (11) **1 576 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813480.5 (22) 02.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002204 02.07.2003
(87) WO 2004/057178 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259799
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE

F02M 13/00 → (51) F02B 37/18

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 576 275 A1***
F02M 69/26 F02M 69/54
(25) En (26) En
(21) 03770172.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

- (86) NZ 2003/000234 21.10.2003
(87) WO 2004/036022 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 NZ 52215302
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEME
• METHOD AND APPARATUS FOR FUEL INJECTION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AUX SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT
(71) Harrison, John Blakemore, 216 Whitford Road Howick, Auckland 1705, NZ
(72) Harrison, John Blakemore, Auckland 1705, NZ
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

F02M 27/04	→ (51)	F23C 11/00
F02M 37/12	→ (51)	F02D 41/38
F02M 45/08	→ (51)	F02M 61/18
(51) F02M 47/02	(11) 1 576 276 A1*	
F02M 59/46		
(25) De	(26) De	
(21) 03812121.6	(22) 10.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/002316	10.07.2003	
(87) WO 2004/051071	2004/25 17.06.2004	
(30) 05.12.2002 DE 10256748		
(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG MIT EINEM 3/3-WEGE-STEUERVENTIL ZUR EINSPRITZVERLAUFSFORMUNG</i> • <i>FUEL INJECTION DEVICE COMPRISING A 3/3-WAY CONTROL VALVE FOR FORMING THE INJECTION PROCESS</i> • <i>DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UNE SOUPAPE DE COM- MANDE 3/3 VOIES POUR LA MODULATION DU PROCESSUS D'INJECTION</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE		
(51) F02M 51/06	(11) 1 576 277 A1*	
F02M 61/16		
(25) De	(26) De	
(21) 03785564.0	(22) 12.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/004111	12.12.2003	
(87) WO 2004/055357	2004/27 01.07.2004	
(30) 13.12.2002 DE 10258442 13.02.2003 DE 10305985		
(54) • <i>PRELLERFREIER MAGNETSTELLER FÜR EINSPRITZVENTILE</i> • <i>BOUNCE-FREE MAGNETIC ACTUATOR FOR INJECTION VALVES</i> • <i>ACTIONNEUR MAGNETIQUE EXEMPT D'IMPULSIONS REBONDISSANTES POUR DES SOUPAPES D'INJECTION</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) MENNICKEN, Michael, 71299 Wirsenheim, DE BOLTZ, Joachim, 40563 Stuttgart, DE		
(51) F02M 51/06	(11) 1 576 278 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 03812123.2	(22) 07.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/002656	07.08.2003	
(87) WO 2004/051073	2004/25 17.06.2004	
(30) 05.12.2002 DE 10256948		
(54) • <i>BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL</i> • <i>FUEL INJECTION VALVE</i> • <i>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) RUEHLE, Wolfgang-Manfred, 71254 Ditzingen, DE BOEE, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE		

(51) F02M 51/06	(11) 1 576 279 A1*	
F02M 55/00	F02M 61/16	
(25) De	(26) De	
(21) 03812549.8	(22) 04.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) DE 2003/002238	04.07.2003	
(87) WO 2004/053324	2004/26 24.06.2004	
(30) 11.12.2002 DE 10257895		
(54) • <i>BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL</i> • <i>FUEL INJECTION VALVE</i> • <i>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) STIER, Hubert, 71665 Vaihingen/Enz, DE		
F02M 51/06	→ (51)	F02M 61/04
F02M 51/06	→ (51)	F02M 61/20
(51) F02M 55/00	(11) 1 576 280 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 03767803.4	(22) 13.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/014222	13.12.2003	
(87) WO 2004/055358	2004/27 01.07.2004	
(30) 16.12.2002 DE 10258980		
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT ZWISCHEN ZWEI KÖR- PERN LIEGENDER DICHTEBENE</i> • <i>DEVICE WITH A SEALING PLANE LYING BETWEEN TWO BODIES</i> • <i>DISPOSITIF COMPRENANT UN PLAN D'ETANCHEITE SITUE ENTRE DEUX CORPS</i>		
(71) L'ORANGE GMBH, Porschestraße 30, 70435 Stuttgart, DE		
(72) KUSCHEL, Alexander, 09599 Freiberg, DE PHOTIEN, Damrong, 70190 Stuttgart, DE RESSEL, Horst, 71364 Winnenden, DE SCHEIBE, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg- Poppenweiler, DE		
F02M 55/00	→ (51)	F02M 51/06
F02M 59/46	→ (51)	F02M 47/02
(51) F02M 61/04	(11) 1 576 281 A1*	
F02M 61/18	F02M 51/06	
F15B 13/04	F16K 11/07	
(25) De	(26) De	
(21) 03776910.6	(22) 19.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/012936	19.11.2003	
(87) WO 2004/059161	2004/29 15.07.2004	
(30) 20.12.2002 DE 10261175		
(54) • <i>SCHIEBERVENTIL</i> • <i>SLIDING VALVE</i> • <i>SOUPAPE A COULISSE</i>		
(71) DaimlerChrysler AG, Epplerstraße 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72) HERTWECK, Gernot, 70736 Fellbach, DE KÖGL, Holger, 73732 Esslingen, DE KOYANAGI, Katsuyoshi, 73733 Esslingen, DE MÜLLER, Heinrich, 56154 Boppard, DE ÖING, Heinz, 26892 Dörpen, DE RENNER, Gregor, 70619 Stuttgart, DE STOTZ, Marco, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE WOBBE, Jens-Peter, 55618 Simmental, DE		
F02M 61/16	→ (51)	F02M 51/06

F02M 61/16	→ (51)	F02M 61/20
(51) F02M 61/18	(11) 1 576 282 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03781188.2	(22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) SE 2003/001873	05.12.2003	
(87) WO 2004/053326	2004/26 24.06.2004	
(30) 06.12.2002 SE 0203625		
(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE</i> • <i>FUEL INJECTION NOZZLE</i> • <i>INJECTEUR DE CARBURANT</i>		
(71) Chomiak, Jerzy, Glasmästaregatan 37, n.b., 412 62 Göteborg, SE		
(72) Chomiak, Jerzy, 412 62 Göteborg, SE		
(74) Hammond, Andrew David, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE		
(51) F02M 61/18	(11) 1 576 283 A1*	
F02M 45/08		
(25) De	(26) De	
(21) 03813515.8	(22) 28.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/001734	28.05.2003	
(87) WO 2004/057180	2004/28 08.07.2004	
(30) 18.12.2002 DE 10259169		
(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL F R BRENNKRAFTMASCHINEN</i> • <i>FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES</i> • <i>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) KÜGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE MERTENS, Jochen, 72764 Reutlingen, DE ÜSKÜDAR, Hasiman, 71254 Ditzingen, DE		
F02M 61/18	→ (51)	F02M 61/04
(51) F02M 61/20	(11) 1 576 284 A1*	
F02M 51/06	F02M 61/16	
(25) De	(26) De	
(21) 03799425.8	(22) 26.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/002128	26.06.2003	
(87) WO 2004/040126	2004/20 13.05.2004	
(30) 22.10.2002 DE 10249161		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES ANKERHUBS EINES MAGNETVENTILS</i> • <i>DEVICE FOR ADJUSTING THE ARMATURE STROKE OF A SOLENOID VALVE</i> • <i>DISPOSITIF POUR REGLER UN TRAJET D'INDUIT D'UNE ELECTROVANNE</i>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE LALIC, Hrvoje, 71640 Ludwigsburg, DE		
F02M 69/26	→ (51)	F02M 21/02
F02M 69/54	→ (51)	F02M 21/02
F02P 5/145	→ (51)	F02P 5/152

- (51) **F02P 5/152** (11) **1 576 285 A1***
F02P 5/145
(25) De (26) De
(21) 03797958.0 (22) 17.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002407 17.07.2003
(87) WO 2004/053328 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10257994

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜNDWINKELBESTIMMUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ANGLE OF IGNITION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ANGLE D'ALLUMAGE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) VOLLMER, Martin, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE
HEINSTEIN, Axel, 71299 Wimsheim, DE
KONRAD, Johann, 71732 Tamm, DE
SAULER, Juergen, 70192 Stuttgart, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 11/02

- (51) **F03D 11/02** (11) **1 576 286 A2***
F16H 1/28 F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03782747.4 (22) 18.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006317 18.11.2003
(87) WO 2004/046582 2004/23 03.06.2004
(88) 22.07.2004
(30) 19.11.2002 GB 0226940

- (54) • *GETRIEBEEINHEIT FÜR WINDKRAFTANLAGE MIT INTEGRIERTEM ROTORLAGER*
• *WIND TURBINE GEAR UNIT WITH INTEGRATED ROTOR BEARING*
• *TRANSMISSION PAR ENGRENAGES A PALIER DE ROTOR INTEGRE POUR EOLIENNE*

- (71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV,
Leonardo da Vincilaan 1 2650 Edegem, Antwerp, BE

- (72) FLAMANG, Peter, Hansen Transmissions Int. NV,
B-2650 Edegem, BE
SMOOK, Warren, Hansen Transmissions Int. NV,
B-2650 Edegem, BE
BOGAERT, Roger, Hansen Transmissions Int. NV,
B-2650 Edegem, BE

- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 576 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785577.2 (22) 16.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004134 16.12.2003

- (87) WO 2004/055368 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259178

- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *HIGH PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *POMPE HAUTE PRESSION POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart, DE

- (72) MAIER, Ulrich, 72766 Reutlingen, DE

- KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
BAUER, Peter, 71254 Ditzingen, DE
CAROLI, Vittorio, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 576 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 03799410.0 (22) 11.08.2003

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

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002705 11.08.2003
(87) WO 2004/046547 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253189

- (54) • *RADIALKOLBENPUMPE MIT FL CHIGER DICHTUNG ZWISCHEN FLANSCH UND GEH USE*
• *RADIAL PISTON PUMP COMPRISING A PLANE SEAL BETWEEN THE FLANGE AND THE HOUSING*
• *POMPE A PISTON RADIAL POURVUE D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE PLANE ENTRE LE FLASQUE ET LE CARTER*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BOOS, Burkhard, 66894 Lambsborn, DE
SCHOETZ, Alfons, 71254 Ditzingen, DE
DISTEL, Matthias, 73760 Ostfildern, DE

F04B 49/06 → (51) F04B 51/00

- (51) **F04B 51/00** (11) **1 576 289 A1***
F04B 49/06

- (25) En (26) En
(21) 03782370.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014059 05.12.2003
(87) WO 2004/055372 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 IT MI20022642
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOLBENKOMPRESSORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF*

- (71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice
Matteucci, 50127 Firenze, IT

- (72) CALAMAI, Enrico, I-51100 Pistoia, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F04C 2/18** (11) **1 576 290 A1***
F04C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 03785863.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014440 18.12.2003
(87) WO 2004/057193 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261764
(54) • *ZAHNRADMASCHINE MIT AXIALEN SEITENPLATTEN*
• *GEAR-TYPE MACHINE COMPRISING LATERAL AXIAL PLATES*
• *MACHINE A ROUES DENTEES COMPRENANT DES PLAQUES LATERALES AXIALES*

- (71) Haldex Hydraulics GmbH, Seligenweg 12, 95028 Hof, DE

- (72) WIMMER, Walter, 95189 Köditz, DE
FUCHS, Matthias, 95239 Zell, DE
ZUBER, Ulrich, 95189 Köditz, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45,
70469 Stuttgart, DE

F04C 15/00 → (51) F04C 2/18

- (51) **F04D 9/00** (11) **1 576 291 A1***
F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 03767672.3 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013317 26.11.2003
(87) WO 2004/055373 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259347
25.04.2003 DE 10318862
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT MIT EINER ENTLERUNGSPUMPE SOWIE ENTLERUNGSPUMPE*
• *WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A DRAINAGE PUMP AND CORRESPONDING DRAINAGE PUMP*
• *APPAREIL MENAGER A EAU COMPRENANT UNE POMPE D'EVACUATION ET POMPE D'EVACUATION*

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

- (72) ERTLE, Roland, 89415 Lauingen, DE

F04D 19/04 → (51) F04D 27/00

- (51) **F04D 27/00** (11) **1 576 292 A2***
F04D 19/04 F04D 27/02
(25) En (26) En
(21) 03786101.0 (22) 09.12.2003

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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005375 09.12.2003
(87) WO 2004/055376 2004/27 01.07.2004
(88) 05.08.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229356
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMPING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE SOUS VIDE*

- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road Windlesham,
Surrey GU20 6HJ, GB

- (72) Schofield, Nigel Paul, Horsham, West Sussex RH12 2NT, GB

- (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

F04D 27/02 → (51) F04D 27/00**F04D 29/42** → (51) F04D 9/00

- (51) **F04D 29/66** (11) **1 576 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788774.2 (22) 07.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003678 07.11.2003

- (87) WO 2004/057195 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259179
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE LUFTPUMPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN AIR PUMP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *POMPE A AIR A COMMANDE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUEDTKE, Ulrich, 76227 Karlsruhe-Durchlach, DE
MUSCHELKNAUTZ, Claudius, 77815 Buehl, DE
BURG, Fabrice, F-67850 Offendorf, FR

F15B 13/04 → (51) F02M 61/04

F15B 15/12 → (51) B60G 21/055

F15B 15/20 → (51) B60G 21/055

- (51) **F15C 5/00** (11) **1 576 294 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711974.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/002491 11.03.2003
(87) WO 2004/081390 2004/39 23.09.2004
(54) • *NORMAL DOPPELT GESCHLOSSENES MIKROVENTIL*
• *MICROVALVE THAT IS DOUBLY CLOSED IN A NORMAL MANNER*
• *MICROVANNE NORMALEMENT DOUBLE-MENT FERMEE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE
KRUCKOW, Jürgen, 80538 München, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

F16B 5/04 → (51) F16B 19/06

- (51) **F16B 19/06** (11) **1 576 295 A1***
(25) F16B 5/04 (26) B21J 15/02
(21) 03785833.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014302 16.12.2003
(87) WO 2004/055397 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259334
(54) • *STANZNIET FÜR EINE VERBINDUNG AN BLECHEN SOWIE VERFAHREN ZUM SETZEN EINES DERARTIGEN STANZNIETS*
• *STAMPED RIVET FOR CONNECTION TO SHEET METALS AND METHOD FOR PLACING SAID STAMPED RIVET*
• *RIVET AUTOPONCONNEUR DESTINE A ETRE ASSEMBLE A DES TOLES ET PROCEDE DE POSE D'UN TEL RIVET*
- (71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) PALM, Erich, CH-9434 Au, CH

F16B 33/00 → (51) F16B 37/08

- (51) **F16B 37/00** (11) **1 576 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787090.4 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037534 24.11.2003
(87) WO 2004/053343 2004/26 24.06.2004
(88) 17.03.2005

- (30) 05.12.2002 US 431003 P
- (54) • *SELBSTSCHNEIDENDE BEFESTIGUNGSMUTTERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SELF-THREADING FEMALE FASTENER ELEMENTS AND METHOD OF FORMING SAME*
• *ELEMENT DE FIXATION FEMELLE A FILETAGE AUTOMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Fabriteel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US
- (72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI 48154-4421, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **F16B 37/08** (11) **1 576 297 A1***
(25) F16B 41/00 (26) F16B 33/00
B60R 22/32 G07F 7/02
G07F 7/08 A47F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03770797.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001539 19.11.2003
(87) WO 2004/046568 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 AU 2002953616
09.12.2002 AU 2002953229
(54) • *BOLZENANORDNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTRIEGELUNG UND COMPUTERSYSTEM*
• *BOLT ASSEMBLY, METHOD AND DEVICE FOR RELEASE, AND COMPUTER SYSTEM*
• *ENSEMBLE BOULON, PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIBERATION ET SYSTEME INFORMATIQUE*
- (71) Telezygology Inc., Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU
- (72) RUDDUCK, Dickory, Seaforth, NSW 2092, AU
HORT, Michael, John, Laybourne, Chatswood, NSW 2067, AU
NG, Nicholas Anthony, Pyrmont, NSW 2009, AU
SIZER, Geoffrey David, Pymble, NSW 2073, AU
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F16B 41/00 → (51) F16B 37/08

- (51) **F16C 32/06** (11) **1 576 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772555.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005448 21.11.2003
(87) WO 2004/055401 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080386
(54) • *GASLAGERUNGSANORDNUNG*
• *A GAS BEARING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PALIER A GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUIJL, Theo, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F16C 32/06** (11) **1 576 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813215.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005262 18.11.2003
(87) WO 2004/055400 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080366
(54) • *GASLAGERSYSTEM*
• *A GAS BEARING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PALIER A GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUIJL, Theo, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F16C 39/06 → (51) H02K 41/03

- (51) **F16D 1/00** (11) **1 576 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814949.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041192 22.12.2003
(87) WO 2004/061319 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330867
(54) • *ÖLFREIES NIETSYSTEM FÜR EINEN NEIGUNGSVERSTELLBAREN SITZMECHANISMUS*
• *OIL-LESS RIVET SYSTEM FOR A RECLINING CHAIR MECHANISM*
• *SYSTEME DE RIVET SANS HUILE POUR MECANISME DE FAUTEUIL INCLINABLE*
- (71) LA-Z-BOY Incorporated, 1284 North Telegraph Road, Monroe, MI 48162, US
- (72) LAPOINTE, Larry, P., Temperance, MI 48182, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16D 59/00 → (51) H02K 7/102

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 576 301 A1***
(25) B22C 7/06 (26) B22C 9/10
(21) En (26) En
(21) 02808320.2 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000831 24.12.2002
(87) WO 2004/059186 2004/29 15.07.2004
(54) • *FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSBANDES AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT BELÜFTUNGSKANÜLEN UND LÖCHERN IN DEN REIBFLÄCHEN*
• *MOULD AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A BRAKING BAND OF COMPOSITE MATERIAL WITH VENTILATION DUCTS AND HOLES IN THE FRICTION SURFACES*
• *MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE FREINAGE EN MATERIAU COMPOSITE A CONDUITS DE VENTILATION ET A OUVERTURES MENAGEES DANS LES SURFACES DE FRICTION*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) GOLLER, Ralf, Siegfried, I-24124 Bergamo, IT
MAURI, Bernardino, I-23900 Lecco, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/16** (11) **1 576 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808319.4 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000830 24.12.2002
(87) WO 2004/059188 2004/29 15.07.2004
(54) • BREMSKOLBEN
• PISTON FOR A BRAKE
• PISTON POUR FREIN
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno
(Bergamo), IT
(72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Salvatore,
IT
PAGNI, Marco, I-20065 Inzagio, IT
(74) Vittorangelì, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via
Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/16** (11) **1 576 303 A1***
F16D 65/56 F16D 65/46
(25) De (26) De
(21) 03767819.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014499 18.12.2003
(87) WO 2004/059187 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260597
(54) • BREMSMECHANISMUS FÜR EINE SCHEI-
BENBREMSE
• BRAKE GEAR FOR A DISC BRAKE
• MECANISME DE FREINAGE D'UN FREIN A
DISQUE
(71) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15,
S-261 24 Landskrona, SE
(72) SANDBERG, Stefan, S-234 33 Lomma, SE
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F16D 65/46 → (51) F16D 65/16

F16D 65/56 → (51) F16D 65/16

(51) **F16F 1/38** (11) **1 576 304 A1***
B25B 27/28
(25) De (26) De
(21) 03767751.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013749 05.12.2003
(87) WO 2004/055408 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258972
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
RUNDLAGERN, INSBESONDERE IN AUTO-
MOBILLEN
• METHOD FOR PRODUCING CYLINDRICAL
BEARINGS, IN PARTICULAR FOR AUTOMO-
BILES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PALIERS
RONDS, EN PARTICULIER POUR VEHICU-
LES AUTOMOBILES
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULF, Andreas, 49406 Barnstorf, DE

F16F 7/12 → (51) B60R 19/18

F16F 15/124 → (51) B25F 5/00

F16H 1/28 → (51) F03D 11/02

F16H 3/72 → (51) B60K 6/04

(51) **F16H 35/02** (11) **1 576 305 A1***
G05G 7/04 F02B 37/22
(25) De (26) De
(21) 03813068.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002060 20.06.2003
(87) WO 2004/055417 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10258848
(54) • VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON
VERSTELLKOMPONENTEN IM KRAFTFAHR-
ZEUG
• DEVICE FOR OPERATING ADJUSTMENT
COMPONENTS IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES ELE-
MENTS REGLABLES DANS UN VEHICULE
AUTOMOBILE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE
LANDAU, Oliver, 44866 Bochum, DE

F16H 55/14 → (51) B25F 5/00

F16H 61/04 → (51) B60K 6/04

(51) **F16H 61/16** (11) **1 576 306 A1***
// (F16H59/18, 59:16)
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799672.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003847 19.12.2003
(87) WO 2004/059196 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216480
(54) • VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG
FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING AN AUTOMATIC TRANSMISSION
• PROCEDE ET UN SYSTEME DE COM-
MANDE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATI-
QUE
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DE LEPINE, Philippe, F-92000 Nanterre, FR
TAFFIN, Christian, F-78320 Le Mesnil Saint Denis,
FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault Technocentre, 1
avenue du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288
Guyancourt, FR

F16K 11/07 → (51) F02M 61/04

(51) **F16K 11/072** (11) **1 576 307 A1***
F16K 11/078
(25) De (26) De
(21) 03813915.0 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/014914 24.12.2003
(87) WO 2004/059197 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261266
(54) • SANITÄRE AUSLAUFARMATUR
• SANITARY OUTFLOW FITTING
• ROBINETTERIE SANITAIRE D'ECOULEMENT
(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse
101, 70567 Stuttgart, DE

(72) GÄNZLE, Fritz, 70563 Stuttgart, DE
STARK, Rainer, 73765 Neuhausen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner
Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F16K 11/078 → (51) F16K 11/072

(51) **F16L 1/00** (11) **1 576 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796629.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038524 04.12.2003
(87) WO 2004/053375 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 313298
(54) • ROHRVERBINDUNG MITVERBUNDLICH-
TUNGSANORDNUNG
• PIPE FITTING WITH COMPOSITE GASKET
ASSEMBLY
• RACCORD DE TUYAUTERIE DOTE D'UN
ENSEMBLE A JOINT STATIQUE COMPOSITE
(71) Plastic Trends, Inc., 56400 Mound Road, Shelby
Township, MI 48316, US
(72) HOUGHTON, Jon, Rochester Hills, MI 48306, US
SMITH, Jeffrey, M., Hinkley, OH 44233, US
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-
Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667
Köln, DE

(51) **F16L 1/038** (11) **1 576 309 A1***
F16L 55/165
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810007.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050197 19.12.2003
(87) WO 2004/057223 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216217
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
FLÜSSIGKEITSTRANSPORTLEITUNG
• METHOD FOR MAKING A FLUID TRANS-
PORT PIPE
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE
CONDUITE DE TRANSPORT DE FLUIDE
(71) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue
Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
(72) MATIERE, Marcel, F-15000 AURILLAC, FR
(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip
7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

F16L 11/16 → (51) F01N 7/18

F16L 25/00 → (51) F16L 33/26

F16L 27/111 → (51) F01N 7/18

(51) **F16L 33/00** (11) **1 576 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783330.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036005 12.11.2003
(87) WO 2004/044474 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 294412
(54) • SCHLAUCH- UND KLEMMENANORDNUNG,
KLEMMENUNTERANORDNUNG UND VER-
FAHREN
• HOSE AND CLAMP ASSEMBLY, CLAMP
SUBASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE TUYAU ET COLLIER, SOUS-EN-
SEMBLE TUYAU, ET PROCEDE

- (71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) COFFMAN, Willett, Lexington, TN 38351, US
(74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte, Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16L 33/26** (11) **1 576 311 A1***
F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 03789171.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013890 08.12.2003
(87) WO 2004/059203 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261557
(54) • KUPPLUNG FÜR STAHLWENDELSCHLÄUCHE
• COUPLING FOR A STEEL SPIRAL FLEXIBLE HOSE
• COUPLAGE POUR TUYAUX FLEXIBLES A SPIRALES EN ACIER
(71) Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH), Im Jagdfeld 42, D-41464 Neuss, DE
(72) Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH), D-41464 Neuss, DE
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 51/02 → (51) F01N 7/18

F16L 55/165 → (51) F16L 1/038

F16L 55/24 → (51) B08B 9/02

F16L 57/06 → (51) E21B 19/00

F16L 59/00 → (51) B23D 53/00

(51) **F16M 13/00** (11) **1 576 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790039.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037682 25.11.2003
(87) WO 2004/061360 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 320385
(54) • MIT DEM KOPF MANIPULIERBARE STÜTZE FÜR EIN BINOKULARMIKROSKOP
• HEAD MANIPULABLE BINOCULAR MICROSCOPE SUPPORT
• SUPPORT DE MICROSCOPE BINOCULAIRE POUVANT ETRE MANIPULE AVEC LA TETE
(71) Piontkowski, Paul K., 2310 Popkins Lane, Alexandria, VA 22306, US
(72) Piontkowski, Paul K., Alexandria, VA 22306, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **F17B 1/14** (11) **1 576 313 A1***
B01D 5/00 B65D 90/30
(25) No (26) En
(21) 03781109.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

- AL LT LV MK
(86) NO 2003/000433 22.12.2003
(87) WO 2004/057231 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 NO 20026183

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONDENSIERUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINEM LAGER- ODER TRANSPORTTANK IN ÖL
• A DEVICE FOR CONDENSING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM A STORAGE OR TRANSPORT TANK INTO OIL
• DISPOSITIF DE CONDENSATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS A PARTIR D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE OU DE TRANSPORT DANS LE PETROLE

- (71) Knutsen Oas Shipping As, P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund, NO
(72) LOTHE, Per, N-5563 FORRESFJORDEN, NO
(74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F23C 3/00** (11) **1 576 314 A1***
F23D 14/76
(25) Sv (26) En
(21) 03776144.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001887 04.12.2003
(87) WO 2004/057234 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203845
(54) • VERFAHREN BEI EINEM GASBRENNER UND KOMBINATION AUS GASBRENNER UND KÜHLER
• METHOD AT A GAS BURNER AND A COMBINED GAS BURNER AND COOLER
• PROCEDE ASSOCIE A UN BRULEUR A GAZ, ET BRULEUR A GAZ ET REFROIDISSEUR COMBINE
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) LEWIN, Thomas, S-734 40 HALLSTAHAMMAR, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F23C 10/12 → (51) C01B 13/32

(51) **F23C 11/00** (11) **1 576 315 A1***
F23N 5/24 F02M 27/04
F02B 51/04
(25) De (26) De
(21) 03785570.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/004121 12.12.2003
(87) WO 2004/059209 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260709
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON VERBRENNUNGSVORGÄNGEN BEI BRENNSTOFFEN
• METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING COMBUSTION PROCESSES OF FUELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUENCER DES PROCESSUS DE COMBUSTION POUR DES COMBUSTIBLES
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANSTON, David, Walter, 91090 Effeltrich, DE
LINS, Günter, 91056 Erlangen, DE
VERLEGER, Jobst, 91052 Erlangen, DE

F23D 14/76 → (51) F23C 3/00

(51) **F23K 5/04** (11) **1 576 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769249.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000733 30.10.2003
(87) WO 2004/040192 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 DK 200201684
(54) • FLÜSSIGBRENNSTOFFZUFUHRHEIT FÜR EINEN FLÜSSIGBRENNSTOFFBRENNER UND FLÜSSIGBRENNSTOFFBRENNERSYSTEM
• A LIQUID FUEL SUPPLY UNIT FOR A LIQUID FUEL BURNER AND A LIQUID FUEL BURNER SYSTEM
• UNITE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR BRULEUR DE COMBUSTIBLE LIQUIDE, ET BRULEUR DE COMBUSTIBLE LIQUIDE
(71) Danfoss A/S, 6400 Nordborg, DK
(72) KLAUSEN, Jörn, Holger, DK-6430 Nordborg, DK
KJELDAL, Bent, DK-6400 Soenderborg, DK

F23N 5/24 → (51) F23C 11/00

(51) **F23R 3/40** (11) **1 576 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773229.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/032057 10.10.2003
(87) WO 2004/055440 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 319006
(54) • KATALYTISCHES OXIDATIONSMODUL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
• CATALYTIC OXIDATION MODULE FOR A GAS TURBINE ENGINE
• MODULE D'OXYDATION CATALYTIQUE POUR UNE TURBINE A GAZ
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Murrsville, PA 15668, US
KEPES, William E., Trafford, PA 15085, US
BACHOVCHIN, Dennis M., Delmont, PA 15626, US
LIPPERT, Thomas E., Murrsville, PA 15668, US
(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 576 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767739.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013706 04.12.2003
(87) WO 2004/057237 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259748
(54) • DUNSTABZUGSHAUBE UND EINGABEMODUL
• EXTRACTOR HOOD AND INPUT MODULE
• HOTTE ASPIRANTE ET MODULE D'ENTREE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, DE
HONDMANN, Frank, 75015 Bretten, DE
KORNBERGER, Martin, 33611 Bielefeld, DE
KRAUTER, Jochen, 75015 Bretten, DE
ROHRBACH, Peter, 75203 Königsbach-Stein, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 576 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785752.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013781 05.12.2003
(87) WO 2004/057238 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259758
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE DUNSTABZUGS-
HAUBE UND LÜFTERBEHÄLTER*
• *HOUSING FOR AN EXTRACTOR HOOD AND
VENTILATOR HOUSING*
• *BOITIER POUR UNE HOTTE ASPIRANTE
COMPORTANT UN CAISSON DE VENTILA-
TEUR ASPIRANT*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HONDMANN, Frank, 75015 Bretten, DE
KRAUTER, Jochen, 75015 Bretten, DE
NEUSCHL, Helmut, 75015 Bretten, DE

F24C 15/20 → (51) B01D 53/26**F24D 13/02** → (51) H05B 3/36**F24F 3/14** → (51) B01D 53/26

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 576 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761685.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/029405 16.09.2002
(87) WO 2003/029731 2003/15 10.04.2003
(88) 28.07.2005
(30) 28.09.2001 US 326151 P
19.01.2002 US 53859
(54) • *ELEKTROOSMOTISCHES MIKROKANALK-
ÜHLSYSTEM*
• *ELECTROOSMOTIC MICROCHANNEL
COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
ELECTRO-OSMOTIQUE A MICRO-CANAU*

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road,
Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
(72) GOODSON, Kenneth, E., Belmont, CA 94002, US
HUBER, David E., Mountain View, CA 94040, US
JIANG, Linan, Menlo Park, CA 94025, US
KENNY, Thomas, W., San Carlos, CA 94070, US
KOO, Jae-Mo, Stanford, CA 94305, US
MIKKELSEN, James, C., Los Altos, CA 94024, US
SANTIAGO, Juan, G., Fremont, CA 94555, US
WANG, Evelyn, Ning-Yi, Stanford, CA 94305, US
ZENG, Shulin, Sunnyvale, CA 94086, US
ZHANG, Lian, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Chuan-Hua, Stanford, CA 94305, US
LASER, Daniel, J., San Francisco, CA 94117, US
(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 576 321 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789276.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014232 15.12.2003
(87) WO 2004/055450 2004/27 01.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258966

- (54) • *K LTEMITTELKREISLAUF UND K LLEAN-
LAGE*
• *REFRIGERANT CIRCUIT AND A REFRIGER-
ATING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE REFRIGERANT ET INSTALLA-
TION FRIGORIFIQUE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
GESKES, Peter, 70469 Stuttgart, DE
PFENDER, Conrad, 74354 Besigheim, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual
Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F25B 21/02 → (51) F25D 17/02

- (51) **F25B 47/00** (11) **1 576 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796249.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) TR 2003/000095 16.12.2003
(87) WO 2004/059225 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 TR 200202732
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON KÄLTEANLAGEN*
• *DECLOGGING DEVICE AND DECLOGGING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE DECOLMATAGE ET PRO-
CEDE DE DECOLMATAGE*
(71) Argelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 34950
Istanbul, TR
(72) Altunan, Gürol, 26540 Eskisehir, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited,
Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680
Ankara, TR

- (51) **F25B 49/00** (11) **1 576 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773717.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012991 20.11.2003
(87) WO 2004/055455 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258744
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERPR FUNG EINER DRUCK&U UML;BER-
WACHUNGSEINRICHTUNG EINER KOM-
PRESSIONS-K LLEANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A
PRESSURE MONITORING DEVICE OF A
COMPRESSION REFRIGERATING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBSER-
VER UN DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA
PRESSION D'INSTALLATION FRIGORIFIQUE
A COMPRESSION*
(71) KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH, Am
Goldenen Feld 18, D-95326 Kulmbach, DE
(72) SEELIGER, Rene, 95445 Bayreuth, DE
(74) Dörr, Matthias, Tergau & Pohl, Patentanwälte,
Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **F25D 1/00** (11) **1 576 324 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789042.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012758 14.11.2003
(87) WO 2004/046626 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 DE 10254157

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON WASSEREIS AUS
GEFRIERANLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL
OF WATER ICE FROM REFRIGERATION
UNITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ELIMINER LA GLACE HYDRIQUE D'UNI-
TES DE CONGELATION*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) KAMM, Volker, 82024 Taufkirchen, DE
WIJLENS, Jos, 4143 AW Leerdam, NL
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F25D 11/02 → (51) F25D 23/06

- (51) **F25D 17/02** (11) **1 576 325 A1***
F25D 31/00 F25B 21/02
(25) De (26) De
(21) 03810973.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012427 06.11.2003
(87) WO 2004/044505 2004/22 27.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252346
30.12.2002 DE 10261352
(54) • *SCHNELLKÜHLVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *RAPID COOLING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFRIGERA-
TION RAPIDE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
HAUSMANN, Georg, 89407 Dillingen, DE
HOLZER, Stefan, 73430 Aalen, DE
HÄGELE, Fritz, 89542 Herbrechtingen, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen/Brenz, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **1 576 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767742.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013720 04.12.2003
(87) WO 2004/057250 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259749
(54) • *KÄLTEGERÄT UND TÜR FÜR EIN KÄL-
TEGERÄT*
• *REFRIGERATOR AND DOOR FOR A
REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PORTE CON
UE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BAUER, Peter, 81827 München, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen-Ebnat, DE
JANSSEN, Hans-Reinhardt, 89537 Giengen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 576 327 A1***
F25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 03789233.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014096 11.12.2003
(87) WO 2004/057251 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259765
(54) • *INNENBEHÄLTUNG FÜR EIN KÜHLGERÄT*
• *INNER COMPARTMENT FOR A REFRIGERATING APPLIANCE*
• *RECEPTACLE INTERIEUR POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
KENTNER, Wolfgang, 89365 Röfingen, DE

F25D 29/00 → (51) G06F 1/16

- (51) **F25D 31/00** (11) **1 576 328 A1***
B67D 1/08 A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 03768036.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006059 17.12.2003
(87) WO 2004/055458 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02293148
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM, DIESES UMFASSENDE ABGABEVORRICHTUNG FÜR GEKÜHLTE FLÜSSIGKEITEN, UND STERILISATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID COOLING SYSTEM, COOLED FLUID DISPENSER COMPRISING THE LATER, AND METHODS FOR STERILIZATION THEREOF*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE, DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE REFROIDI COMPRENANT LEDIT SYSTEME, ET PROCÉDES DE STÉRILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Dieau S.A., Rue Verte, Z.I. de Ladoux, 63118 Cebazat, FR
(72) DIETSCH, Eric, CH-1803 Chardonne, CH
FOURNIER, Eric, F-03110 Broutvernet, FR
PEREIRA, Alexandre, F-63118 Cebazat, FR
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

F25D 31/00 → (51) F25D 17/02

- (51) **F25J 1/00** (11) **1 576 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781588.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034624 30.10.2003
(87) WO 2004/042300 2004/21 21.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 01.11.2002 US 286292
(54) • *MOTORISIERTES KOMPRESSORSYSTEM FÜR ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
• *MOTOR DRIVEN COMPRESSOR SYSTEM FOR NATURAL GAS LIQUEFACTION*
• *SYSTEME DE COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR DES MOTEURS POUR UNE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL*

- (71) Conocophillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) BAUDAT, Ned, P., Sugar Land, TX 77478, US
MARTINEZ, Bobby, D., Missouri City, TX 77459, US
HAHN, Paul, R., Houston, TX 77055, US
WEYERMANN, Hans, P., Katy, TX 77450, US
QUALLS, Wesley, R., Houston, TX 77095, US
(74) Bublak, Wolfgang, European Patent Attorney
Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **F26B 13/30** (11) **1 576 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783691.3 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036992 20.11.2003
(87) WO 2004/061897 2004/30 22.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 20.12.2002 US 327321
(54) • *O-RING MIT SEHRGERINGER FEUCHTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VERY LOW MOISTURE O-RING AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *JOINT TORIQUE A TRES FAIBLE TENEUR EN HUMIDITE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway San Jose, California 95131, US
(72) ENICKS, Darwin, G., Colorado Springs, CO 80918, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F27B 7/00 → (51) C04B 35/043

F27D 1/00 → (51) C04B 35/043

- (51) **F28B 9/10** (11) **1 576 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798937.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050658 25.09.2003
(87) WO 2004/031672 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 DE 10245935
(54) • *ENTLÜFTUNGS-/ENTGASUNGSSYSTEM FÜR KRAFTWERKSKONDENSATOREN*
• *DEAERATION/DEGASSING SYSTEM FOR POWER PLANT CAPACITORS*
• *SYSTEME DE DESAERATION/DEGAZAGE POUR CONDENSATEURS DE CENTRALE ELECTRIQUE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BLANGETTI, Francisco, CH-5400 Baden, CH
WOLF, Hartwig, E., CH-5408 Ennetbaden, CH

F28C 3/10 → (51) B65G 3/00

- (51) **F28F 21/08** (11) **1 576 332 A1***
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 03782038.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/002002 22.12.2003
(87) WO 2004/057261 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436022 P

- (54) • *AUS ALULEGIERUNG BESTEHENDE ROHR UND RIPPEN VORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHERN MIT VERBESSERTEM KORROSIONSCHUTZ NACH DEM LÖTEN*
• *ALUMINUM ALLOY TUBE AND FIN ASSEMBLY FOR HEAT EXCHANGERS HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE AFTER BRAZING*
• *ENSEMBLE TUBE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET AILETTES POUR ECHANGEURS DE CHALEUR PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE APRES BRASAGE*
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(72) PARSON, Nicholas, Charles, Kingston, Ontario K7L 5H6, CA
GRAY, Alan, Banbury Oxfordshire OX15 4BB, GB
MAROIS, Pierre, Henri, Kingston, Ontario K7P 1S1, CA
RAMANAN, Thiagarajan, North Royalton, OH 44133, US
(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins
Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **F28G 3/16** (11) **1 576 333 A1***
(26) En

- (21) 03763126.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020883 02.07.2003
(87) WO 2004/005833 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394495 P
(54) • *INTEGRIERTE DICHTUNG*
• *INTEGRAL PACKING HOUSING AND PACKING MATERIAL UNIT*
• *UNITE INTEGREE COMPRENANT UNE BOITE A GARNITURE ET UNE MATIERE DE GARNITURE*
(71) Clyde Bergemann, Inc., 4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA 30340-3707, US
(72) SCHWADE, Hans, Atlanta, GA 30342, US
TOWNSEND, Bruce, Flowery Branch, GA 30542, US
STEWART, Michael W., Snellville, GA 30039, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F41H 5/04 → (51) B29C 70/20

- (51) **F42B 15/10** (11) **1 576 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816221.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035150 04.11.2003
(87) WO 2004/099601 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 04.11.2002 US 423668 P
06.11.2002 US 288943
(54) • *MEHRFACHDÜSENGITTERFLUGKÖRPERANTRIEBSSYSTEM*
• *MULTI-NOZZLE GRID MISSILE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROPULSION DE MISSILE DE GRILLE MULTIAJUTAGE*
(71) Chasman, Daniel, 1877 North Marble Ridge Place, Tucson, AZ 85715, US
(72) Chasman, Daniel, Tucson, AZ 85715, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01B 5/008 → (51) G08C 17/02

G01B 5/20 → (51) B61K 9/12

G01B 7/008 → (51) G08C 17/02

- (51) **G01B 7/06** (11) **1 576 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813611.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/051039 17.12.2003
(87) WO 2004/057265 2004/28 08.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080499
(54) • *ÜBERWACHUNG DER WANDDICKE EINES OBJEKTES*
• *MONITORING WALL THICKNESS*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE PAROI*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nicolaas, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

- (51) **G01B 7/06** (11) **1 576 336 A1***
G01R 33/12
(25) En (26) En
(21) 03814176.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040391 17.12.2003
(87) WO 2004/059242 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR METROLOGISCHEN PROZESSSTEUERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG KOMPLEMENTÄRER SENSOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR METROLOGICAL PROCESS CONTROL IMPLEMENTING COMPLIMENTARY SENSORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS METROLOGIQUE METTANT EN OEUVRE DES DETECTEURS COMPLEMENTAIRES*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
KISTLER, Rodney, Los Gatos, CA 95032, US
OWCZARZ, Aleksander, San Jose, CA 95135, US
HEMKER, David, San Jose, CA 95127, US
BRIGHT, Nicolas, J., San Jose, CA 95138, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 576 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813210.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005242 17.11.2003
(87) WO 2004/055473 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080389

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LENDERINK, Egbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01B 9/02 → (51) G02B 21/00

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 576 338 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810008.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/050198 22.12.2003
(87) WO 2004/059246 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216526
(54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON RELIEFS EINER STRUKTUR*
• *OPTICAL METHOD OF EXAMINING RELIEFS ON A STRUCTURE*
• *PROCEDE D'ETUDE DES RELIEFS D'UNE STRUCTURE PAR VOIE OPTIQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) HAZART, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G01D 5/16** (11) **1 576 339 A1***
H01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 03813274.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005990 10.12.2003
(87) WO 2004/055481 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02102796
(54) • *MAGNETPOSITIONSENSOR*
• *MAGNETIC POSITION SENSOR*
• *DETECTEUR DE POSITION MAGNETIQUE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BUTZMANN, Stefan c/o Philips Intellectual, Weissshausr. 2 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G01D 5/34** (11) **1 576 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781849.9 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035687 10.11.2003
(87) WO 2004/045039 2004/22 27.05.2004
(88) 19.08.2004

- (30) 12.11.2002 US 291534
(54) • *SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SCHALLPLATTENALBUMS MIT EINER EXTERNEN QUELLE*
• *SYSTEM FOR SYNCHRONIZING VINYL RECORD ALBUM WITH EXTERNAL SOURCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A SYNCHRONISER DES INFORMATIONS SPECIFIQUES A UN EMPLACEMENT SUR UNE SURFACE AVEC UNE SOURCE EXTERIEURE*
(71) Spencer, Charles A., 998 Dover Way, Norcross, GA 30093, US
(72) Spencer, Charles A., Norcross, GA 30093, US
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01F 1/66 → (51) G01F 1/74

- (51) **G01F 1/704** (11) **1 576 341 A1***
A61B 5/0275 A61B 5/028
A61M 1/36 A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 03767745.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013730 04.12.2003
(87) WO 2004/057279 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BLUTFLUSSES IN EINER BLUTFÜHRENDEN LEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE BLOOD FLOW IN A BLOOD-CONDUCTING TUBE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU FLUX SANGUIN DANS UNE CONDUITE DE CIRCULATION SANGUINE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KRÄMER, Matthias, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

G01F 1/708 → (51) G01F 1/74

G01F 1/712 → (51) G01F 1/74

- (51) **G01F 1/74** (11) **1 576 342 A2***
G01F 1/708 G01F 1/712
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 03781945.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036435 12.11.2003
(87) WO 2004/044531 2004/22 27.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 12.11.2002 US 425436 P
15.11.2002 US 426724 P
(54) • *APPARAT MIT EINER REIHE VON AUFSTECKBAREN PIEZOELEKTRISCHEN FILM SENSOREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN EINES PROZESSFLUSSES IN EINEM ROHR*
• *AN APPARATUS HAVING AN ARRAY OF CLAMP ON PIEZOELECTRIC FILM SENSORS FOR MEASURING PARAMETERS OF A PROCESS FLOW WITHIN A PIPE*

- APPAREIL COMPORTANT UNE MOSAIQUE DE CAPTEURS EN COUCHES PIEZO-ELECTRIQUES A PINCE POUR LA MESURE DE PARAMETRES D'UN FLUX DE TRAITEMENT AU SEIN D'UNE CONDUITE
- (71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US
DAVIS, Michael, A., Glastonbury, CT 06033, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US
GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G01G 21/30** (11) **1 576 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 03796003.6 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050804 07.11.2003
(87) WO 2004/046667 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253601
(54) • WÄGEMODUL MIT VORRICHTUNG ZUR STAUBENTFERNUNG
• WEIGHING MODULE COMPRISING A DUST-REMOVAL DEVICE
• MODULE DE PESEE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DEPOUSSIERAGE
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
- (72) Emery, Jean-Christophe, CH-8603 Schwerzenbach, CH
Graf, Willi, CH-8606 Greifensee, CH

- (51) **G01J 1/04** (11) **1 576 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783588.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036680 17.11.2003
(87) WO 2004/046869 2004/23 03.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 18.11.2002 US 427683 P
(54) • SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON STÖRUNGEN
• SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING PERTURBATIONS
• SYSTEME, DISPOSITIF, ET PROCEDE DE DETECTION DE PERTURBATIONS
- (71) Spillman, William B. Jr., 196 Low Gap Road, Floyd, VA 24091, US
Meissner, Kenith, II, 3006 Tall Oaks Drive, Blacksburg, VA 24060, US
Gong, Jianmin, 1228 Oak Avenue, Evanston, IL 60202, US
Mayer, Michael F., 8433 Millard Street, Norfolk, VA 23518, US
Bennett, Jennifer Diana, 18989 Longhouse Place, Leesburg, VA 20176, US
- (72) Spillman, William B. Jr., Floyd, VA 24091, US
Meissner, Kenith, II, Blacksburg, VA 24060, US
Gong, Jianmin, Evanston, IL 60202, US
Mayer, Michael F., Norfolk, VA 23518, US
Bennett, Jennifer Diana, Leesburg, VA 20176, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G01J 3/10 → (51) G01J 3/28

- (51) **G01J 3/28** (11) **1 576 345 A1***
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 03772569.4 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005467 21.11.2003
(87) WO 2004/057284 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080427
(54) • OPTISCHES ANALYSESYSTEM
• OPTICAL ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G01J 3/28** (11) **1 576 346 A1***
G01N 21/27 G01J 3/10
(25) En (26) En
(21) 03813697.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006089 19.12.2003
(87) WO 2004/057285 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080427
(54) • OPTISCHES ANALYSESYSTEM
• OPTICAL ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHUURMANS, Frank, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BEEK, Michael, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Levinus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RENSSEN, Wouter, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEFFEN, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01J 9/00 → (51) G01S 13/00

- (51) **G01K 1/00** (11) **1 576 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796551.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038226 01.12.2003
(87) WO 2004/051662 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 309572
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE VONSPALTEN VERSCHIEDENER SPEICHERARRAYS GEMEINSAM BENUTZTE-STROMBEGRENZUNGS-BLEEDER-EINRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR A CURRENT LIMITING BLEEDER DEVICE SHARED BY COLUMNS OF DIFFERENT MEMORY ARRAYS

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE PARTAGE D'UN DIVISEUR DE TENSION A LIMITATION DE COURANT PAR LES COLONNES DE DIFFERENTES MATRICES MEMOIRE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) THOMPSON, J., Wayne, Boise, ID 83712, US
RAAD, George, B., Boise, ID 83706, US
KIRSCH, Howard, C., Eagle, ID 83616, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01K 11/06 → (51) G01N 22/04

G01K 13/10 → (51) G01N 22/04

- (51) **G01L 7/08** (11) **1 576 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813524.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002756 18.08.2003
(87) WO 2004/057290 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260105
(54) • (HOCH) DRUCKSENSOR MIT DRUCKBELASTUNG DER BEFESTIGUNG
• (HIGH) PRESSURE SENSOR FEATURING PRESSURE LOADING OF THE FASTENING ELEMENT
• CAPTEUR (HAUTE) PRESSION A SOLLECITATION PAR PRESSION DE LA FIXATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHAEFER, Frank, 72070 Tuebingen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE
BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
MUCHOW, Joerg, 72124 Pliezhausen, DE

G01M 1/38 → (51) G01N 35/00

G01M 17/10 → (51) B61K 9/12

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 576 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709296.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005502 21.02.2003
(87) WO 2003/073065 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359156 P
(54) • MOLEKULARE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KARZINOMEN
• MOLECULAR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CARCINOMAS
• DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC MOLECULAIRE DE CARCINOMES
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, 35 State Street, Albany, NY 12207-2826, US
- (72) TIEDGE, Henri, New York, NY 10128, US
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 576 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719550.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/010131 01.04.2003
(87) WO 2003/087758 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 121799
(54) • PEPTIDE ZUM NACHWEIS EINES ANTIKÖRPERS GEGEN A. PHAGOCYTOPHILA

- *PEPTIDES FOR DETECTION OF ANTIBODY TO A. PHAGOCYTOPHILA*
 - *PEPTIDES DE DETECTION D'ANTICORPS D' I. A. PHAGOCYTOPHILA /I*
- (71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (72) O'CONNOR, Thomas, Patrick, Westbrook, ME 04092, US
CHANDRASHEKAR, Ramaswamy, Scarborough, ME 04074, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 576 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790005.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037598 20.11.2003
(87) WO 2004/048936 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 429093 P
26.11.2002 US 429259 P
(54) • *MIKROPORÖSE MATERIALIEN; VERFAHREN UNDARTIKEL ZUR LOKALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN*
• *MICROPOROUS MATERIALS, METHODS, AND ARTICLES FOR LOCALIZING AND QUANTIFYING ANALYTES*
• *MATERIAUX MICROPOREUX, PROCÉDES, ET ARTICLES PERMETTANT DE LOCALISER ET DE QUANTIFIER DES ANALYTES*

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 110 Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) SMITH, Roger, E., Ivins, UT 84738, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 576 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794666.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028135 09.09.2003
(87) WO 2004/023101 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409167 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERZERKRANKUNGSBEWERTUNG IN EINER EINZELPERSON*
• *METHODS OF CARDIOVASCULAR DISEASE ASSESSMENT IN AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDES D'ÉVALUATION DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN INDIVIDU*

- (71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Wherry Hall, Room G-7, Mail Location 0829, P.O.Box 670829, Cincinnati, OH 45267, US

- (72) SMALL, Kersten, M., Cincinnati, OH 45211, US
LIGGETT, Stephen, B., Cincinnati, OH 45211, US

- (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Offices Iroingate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

G01N 1/10 → (51) G01N 35/00

- (51) **G01N 1/22** (11) **1 576 353 A2***
G01N 1/40 B01L 7/00
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 03816987.6 (22) 21.08.2003

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

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026485 21.08.2003
(87) WO 2005/001435 2005/01 06.01.2005
(30) 26.08.2002 US 406159 P
19.08.2003 US 643797

- (54) • *SYSTEM ZUR AUTONOMEN BERWACHUNG VON BIOAGENTIEN*
• *SYSTEM FOR AUTONOMOUS MONITORING OF BIOAGENTS*
• *SYSTEME DE REGULATION AUTONOME D'AGENTS BIOLOGIQUES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) LANGLOIS, Richard, G., Livermore, CA 94550, US
MILANOVICH, Fred, P., Lafayette, CA 94549, US
COLSTON, Billy, W., Jr., San Ramon, CA 94583, US
BROWN, Steve, B., Livermore, CA 94550, US
MASQUELIER, Don, A., Tracy, CA 95376, US
MARIELLA, Ray, P., Danville, CA 94526, US
VENKATESWARAN, Kodumudi, Livermore, CA, US

- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01N 1/40 → (51) G01N 1/22

- (51) **G01N 3/00** (11) **1 576 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786358.6 (22) 26.12.2003

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

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016930 26.12.2003
(87) WO 2004/059296 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376132
19.12.2003 JP 2003422763

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ARTEN VON BLATTMATERIALEN*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING TYPES OF SHEET MATERIALS*
• *DISPOSITIF SERVANT A IDENTIFIER DIFFÉRENTS TYPES DE FEUILLES*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) KANEKO, Norio, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
KAWASAKI, Takehiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
MARUYAMA, Naoaki, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI K., Chichibu-shi, Saitama 369-1892, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 13/00 → (51) C12Q 1/68

G01N 15/06 → (51) G01N 35/00

G01N 15/14 → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 576 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799276.5 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028054 08.09.2003
(87) WO 2004/031741 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 415082 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DIE OPTISCHE INSPEKTION*
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR OPTICAL INSPECTION*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR INSPECTION OPTIQUE*

- (71) Applied Materials Israel Ltd., 8 Oppenhiemer St., Rehovot 76236, IL
APPLIED MATERIALS, INC., P.O. Box 450A Santa Clara, California 95052, US

- (72) NAFTALI, Ron, Shoham, IL
GUETTA, Avishay, 76287 Rehovot, IL
FELDMAN, Haim, 88523 Nof-Ayalon, IL
SHOHAM, Doron, 76287 Rehovot, IL
BLAI, Gil, 52105 Ramat-Gan, IL

- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G01N 21/27 → (51) G01J 3/28

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 576 356 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775037.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000811 11.12.2003
(87) WO 2004/057315 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434987 P
(54) • *METHODE ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER FELDVERTEILUNGEN*
• *METHOD FOR GENERATING ELECTROMAGNETIC FIELD DISTRIBUTIONS*
• *PROCEDE POUR CREEER DES REPARTITIONS DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES*
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) THOME-FÖRSTER, Heidi, CH-9478 Azmoos, CH
HEINE-KEMPKENS, Claus, CH-7000 Chur, CH

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 576 357 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813936.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003886 23.12.2003
(87) WO 2004/059302 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216500
(54) • *BIOCHIPLESER UND SEINE VERWENDUNG*
• *CHIP READER FOR BIOCHIPS AND ASSOCIATED METHODS*
• *LECTEUR DE PUCES DE TYPE BIOPUCES, ET PROCÉDES ASSOCIES*

- (71) Imstar Image et Modelisation: Strategie, Analyse et Realisation, 60, rue Notre Dame des Champs, 75006 Paris, FR

- (72) SOUSSALINE, Françoise, F-75014 Paris, FR
KHOMYAKOVA, Elena, F-75007 Paris, FR

- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 21/95 → (51) G01N 21/956		(51) G01N 27/26	(11) 1 576 361 A2*	(51) G01N 29/06	(11) 1 576 363 A1*
(51) G01N 21/956	(11) 1 576 358 A1*	C25D 21/12		// (G01N29/10, G01S7:04, 15:06, 15:42)	
G01N 21/95	G06T 7/00	(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
(25) En	(26) En	(21) 03770580.3	(22) 30.09.2003	(21) 03773483.7	(22) 04.10.2003
(21) 03779191.0	(22) 23.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		(86) US 2003/030837	30.09.2003	(86) DE 2003/003279	04.10.2003
(86) US 2003/033624	23.10.2003	(87) WO 2004/032833	2004/17 22.04.2004	(87) WO 2004/057325	2004/28 08.07.2004
(87) WO 2004/061439	2004/30 22.07.2004	(88) 14.07.2005		(30) 19.12.2002	DE 10260063
(30) 19.12.2002	US 324261	(30) 07.10.2002	US 266006	16.08.2003	DE 10337657
(54) • ÜBERTRAGUNG DER KOORDINATEN VON		(54) • NACHWEIS VON SUPPRESSOR-ABBAU-		(54) • ULTRASCHALL-PRÜFGER T UND VERFAH-	
DETEKTIERTEN WAFER-DEFEKTEN		VERUNREINIGUNGEN IN EINEM PLATTIER-		REN ZUR AUSWERTUNG VON	
• TRANSLATING DETECTED WAFER DEFECT		BAD		ULTRASCHALLSIGNALEN	
COORDINATES		• DETECTION OF SUPPRESSOR BREAK-		• ULTRASONIC TEST APPARATUS AND	
• CONVERSION DES COORDONNEES DE		DOWN CONTAMINANTS IN A PLATING BATH		METHOD FOR THE EVALUATION OF	
DEFAUTS DE PLAQUETTE DETECTEES		• DETECTION DE CONTAMINANTS DE FRAG-		ULTRASONIC SIGNALS	
(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501		MENTATION DE SUPPRESSEUR DANS UN		• APPAREIL D'ESSAI ULTRASONORE ET	
William Cannon Drive Austin, Texas 78735, US		BAIN GALVANOPLASTIQUE		PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX	
(72) BRANKNER, Keith, Austin, TX 78750, US		(71) Chalyt, Gene, 222 Pond Terrace, Washington		ULTRASONORES	
SCHRAUB, David, M., Bastrop, TX 78602, US		Township, NJ 07676, US		(71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3,	
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale		Bratin, Peter, 75-07 169 th Street, Flushing, NY		D-50354 Hürth, DE	
Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court,		11366, US		(72) KLEINERT, Wolfgang, 53125 Bonn, DE	
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB		Pavlov, Michael, 29-06 High Street, Fairlawn, NJ		(74) Kayser, Martin, Bauer Vorberg Kayser	
		07410, US		Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE	
(51) G01N 22/04	(11) 1 576 359 A1*	Kogan, Alex, 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072,		(51) G01N 29/06	(11) 1 576 364 A1*
G01N 33/12	G01K 11/06	US		G10K 11/00	G01S 15/89
G01K 13/10	A23B 4/06	Perpich, Michael James, 70 Anderson Street,		(25) De	(26) De
A23B 4/07		Hackensack, NJ 07601, US		(21) 03778251.3	(22) 04.11.2003
(25) En	(26) En	(72) Chalyt, Gene, Washington Township, NJ 07676, US		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
(21) 03781133.8	(22) 17.12.2003	Bratin, Peter, Flushing, NY 11366, US		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		Pavlov, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US		(86) DE 2003/003654	04.11.2003
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		Kogan, Alex, Carlstadt, NJ 07072, US		(87) WO 2004/057326	2004/28 08.07.2004
AL LT LV MK		Perpich, Michael James, Hackensack, NJ 07601,		(30) 18.12.2002	DE 10259658
(86) NZ 2003/000279	17.12.2003	US		(54) • VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON	
(87) WO 2004/055504	2004/27 01.07.2004	(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &		ULTRASCHALLSIGNALEN EINES FEHLERS	
(30) 17.12.2002	NZ 52263502	Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		IN EINEM WERKSTÜCK	
(54) • MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN				• METHOD FOR EVALUATING ULTRASONIC	
• MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD				SIGNALS OF A FLAW IN A WORKPIECE	
• DISPOSITIF DE MESURE, ET PROCEDE				• PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX	
(71) Agresearch Limited, East Street, Ruakura Campus,				ULTRASONORES D'UN DEFAUT D'UNE	
2001 Hamilton, NZ				PIECE	
(72) HILL, Harold, Keith, Hamilton, NZ				(71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3,	
LOVATT, Simon, James, Hamilton, NZ				D-50354 Hürth, DE	
PETCH, Philip, Edward, Hamilton, NZ				(72) KLEINERT, Wolf, 53125 Bonn, DE	
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &				(74) Kayser, Martin, Bauer Vorberg Kayser	
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB				Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE	
G01N 27/327 → (51) G01N 33/543		G01N 27/414 → (51) G01N 27/12		G01N 30/60	
(51) G01N 27/12	(11) 1 576 360 A2*	(51) G01N 27/72	(11) 1 576 362 A1*	B01D 15/08	(11) 1 576 365 A1*
C01B 31/02	B81B 3/00	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
G01N 27/414		(21) 03800121.0	(22) 22.12.2003	(21) 02808192.5	(22) 31.12.2002
(25) En	(26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
(21) 03787225.6	(22) 25.11.2003	GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		AL LT LV MK		AL LT LV MK RO	
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(86) US 2003/041084	22.12.2003	(86) CN 2002/000941	31.12.2002
AL LT LV MK		(87) WO 2004/059313	2004/29 15.07.2004	(87) WO 2004/051258	2004/25 17.06.2004
(86) US 2003/038146	25.11.2003	(30) 23.12.2002	US 328912	(30) 05.12.2002	CN 02153851
(87) WO 2004/048958	2004/24 10.06.2004	(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG		(54) • MIKROGASCHROMATOGRAPHIESÄULE	
(30) 26.11.2002	US 304351	ZUR DÜNNFILMSUBSTRAT-SIGNALTREN-		• MICROMINIATURE GAS CHROMATOGRAPH	
(54) • SENSOR MIT NANORÖHRCHEN		UNG UNTER VERWENDUNG VON WIR-		COLUMN	
• NANOTUBE SENSOR		BELSTRÖMEN		• COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE EN	
• DETECTEUR DE NANOTUBES		• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR		PHASE GAZEUSE MICROMINIATURE	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,		THIN-FILM SUBSTRATE SIGNAL SEPARA-		(71) Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West	
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		TION USING EDDY CURRENT		Road Haidian District, Beijing 100084, CN	
(72) COLE, Barrett, E., Bloomington, MN 55431, US		• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR		Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian	
HIGASHI, Robert, E., Shorewood, MN 55331, US		LA SEPARATION DE SIGNAL EN SUBSTRAT		District, Beijing 100084, CN	
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every		A FILM MINCE REPOSANT SUR L'UTILISA-		(72) LIANG, Dong, Haidian District, Beijing 100084, CN	
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M		TION DE COURANTS DE FOUCAULT		XING, Wanli, Haidian District, Beijing 100084, CN	
7LH, GB		(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing		CHENG, Jing, Haidian District, Beijing 100084, CN	
		Parkway, Fremont, CA 94538, US		(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner	
		(72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US		Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,	
		(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,		DE	
		Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41			
		6BR, GB			

G01N 33/00 → (51) C07C 255/25	
G01N 33/12 → (51) G01N 22/04	
G01N 33/15 → (51) C12Q 1/68	
(51) G01N 33/26 (11) 1 576 366 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03814344.2 (22) 22.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/041050 22.12.2003	
(87) WO 2004/059315 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 US 436332 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FREIEM UND KOMBINIERTEM GLYCERIN IN BIO DIESEL	
• METHOD FOR DETERMINATION OF FREE AND COMBINED GLYCERIN IN BIODIESEL	
• PROCEDE DE DETERMINATION DE GLYCE- RINE LIBRE ET COMBINEE DANS DU BIO- DIESEL	
(71) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road Northfield, Illinois 60093, US	
GREENHILL, Stacey, 589 Prestwick Lane, Wheeling, IL 60090, US	
(72) GREENHILL, Stacey, Wheeling, IL 60090, US	
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) G01N 33/487 (11) 1 576 367 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03790402.6 (22) 08.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2003/038897 08.12.2003	
(87) WO 2004/077052 2004/37 10.09.2004	
(30) 19.12.2002 US 326008	
(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR ANALYTEN MIT VIELSEITIGER VERWENDUNGSMÖGLICH- KEIT	
• ANALYTE TEST INSTRUMENT HAVING IMPROVED VERSATILITY	
• INSTRUMENT DE TEST D'ANALYTES PRE- SENTANT UNE PLUS GRANDE POLYVA- LENCE	
(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road Abbott Park, Illinois 60064-6008, US	
(72) WANG, Yi, Southborough, MA 01772, US KARINKA, Shridhara A., Lowell, MA 01852, US SANGHERA, Gurdial, Oxford, Oxfordshire OX2 8HT, GB	
(74) Modiano, Guido, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	
(51) G01N 33/50 (11) 1 576 368 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03800146.7 (22) 22.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/041183 22.12.2003	
(87) WO 2004/059318 2004/29 15.07.2004	
(88) 06.05.2005	
(30) 23.12.2002 US 436046 P	
23.12.2002 US 436027 P	
30.10.2003 US 515776 P	
12.11.2003 US 519467 P	
26.11.2003 US 525175 P	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER HEM- MUNG VON FIBROZYTE-BILDUNG UND VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR	

VERSTÄRKUNG DER FIBROZYTE-BIL- DUNG	
• METHODS OF DETECTING THE INHIBITION OF FIBROCYTE FORMATION AND METH- ODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANC- ING FIBROCYTE FORMATION	
• TECHNIQUES DE DETECTION D'INHIBITION DE FORMATION DE FIBROBLASTES, TECH- NIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE RENFORCER LA FORMATION DE FIBROBLASTES	
(71) William Marsh Rice University, P.O. Box 1892, Houston, TX 77251-1892, US	
(72) GOMER, Richard, Houston, TX 77081, US	
PILLING, Darrell, Pearland, TX 77584, US	
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	
G01N 33/50 → (51) A01K 67/027	
G01N 33/50 → (51) A61K 38/17	
G01N 33/50 → (51) C12N 15/12	
G01N 33/50 → (51) C12N 15/31	
G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/53 → (51) G01N 33/58	
G01N 33/533 → (51) C09B 11/04	
(51) G01N 33/543 (11) 1 576 369 A1*	
G01N 27/327 C12Q 1/68	
(25) En (26) En	
(21) 03729794.2 (22) 06.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CN 2003/000329 06.05.2003	
(87) WO 2004/051274 2004/25 17.06.2004	
(30) 03.12.2002 CN 02153665	
(54) • CHEMISCH VERSTÄRKTER ELEKTROCHE- MISCHER NACHWEIS EINER AFFINITÄTS- REAKTION	
• CHEMICALLY AMPLIFIED ELECTROCHEMI- CAL DETECTION OF AFFINITY REACTION	
• DETECTION ELECTROCHIMIQUE CHIMI- QUEMENT AMPLIFIEE D'UNE REACTION D'AFFINITE	
(71) Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West Road Haidian District, Beijing 100084, CN	
Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084, CN	
(72) GUO, Lianghong, Beijing 100084, CN	
LI, Yuanguang, Beijing 100084, CN	
WANG, Na, Beijing 100084, CN	
WANG, Fuquan, Beijing 100084, CN	
YANG, Xiqiang, Beijing 100084, CN	
CHENG, Jing, Beijing 100084, CN	
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/68	
(51) G01N 33/566 (11) 1 576 370 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03756406.9 (22) 04.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/017825 04.06.2003	
(87) WO 2003/102163 2003/50 11.12.2003	

(88) 23.06.2005	
(30) 04.06.2002 US 386013 P	
04.06.2002 US 386107 P	
04.06.2002 US 386074 P	
04.06.2002 US 385857 P	
05.06.2002 US 386615 P	
05.06.2002 US 386654 P	
05.06.2002 US 386332 P	
05.06.2002 US 386481 P	
05.06.2002 US 386600 P	
05.06.2002 US 386558 P	
05.06.2002 US 386326 P	
05.06.2002 US 386314 P	
05.06.2002 US 386513 P	
05.06.2002 US 386512 P	
06.06.2002 US 387026 P	
06.06.2002 US 387017 P	
06.06.2002 US 387039 P	
06.06.2002 US 386861 P	
06.06.2002 US 386944 P	
06.06.2002 US 386955 P	
06.06.2002 US 386838 P	
06.06.2002 US 386865 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DIABETES UND INSU- LINRESISTENZ	
• METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE	
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRA- ITEMENT DU DIABETE ET DE LA RESIS- TANCE A L'INSULINE	
(71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US	
(72) ALLAN, Bernard, San Francisco, CA 94110, US	
GREGOIRE, Francine, Lafayette, CA 94549, US	
LAVAN, Brian, San Francisco, CA 94122, US	
MOODIE, Shonna, San Francisco, CA 94115, US	
WATERS, Steve, San Ramon, CA 94583, US	
WONG, Chi-Wai, Hayward, CA 94542, US	
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB	
(51) G01N 33/569 (11) 1 576 371 A1*	
G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 03778503.7 (22) 24.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/005084 24.11.2003	
(87) WO 2004/055516 2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 GB 0229444	
(54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UND KIT	
• DIAGNOSTIC METHOD AND ASSAY KIT	
• PROCEDE DIAGNOSTIQUE ET KIT D'ESSAI CORRESPONDANT	
(71) Royal Free Hampstead NHS Trust, Royal Free Hospital, Pond Street, Hampstead, London NW3 2QG, GB	
(72) BARRY, Simon, Lewes, East Sussex BN7 1TY, GB	
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	

- (51) **G01N 33/573** (11) **1 576 372 A1***
A61K 38/00 A61K 38/43
(25) En (26) En
(21) 03782228.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013277 26.11.2003
(87) WO 2004/053493 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 EP 02027529
(54) • *DIAGNOSTIK UND THERAPIE FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT HUMANE PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4) ASSOZIIERT SIND*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4)*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4) HUMAINE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 576 373 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03781214.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001978 17.12.2003
(87) WO 2004/055518 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434264 P
(54) • *TESTS ZUM NACHWEIS VON INOSITOL-PHOSPHAT*
• *INOSITOL PHOSPHATE DETECTION ASSAYS*
• *EPREUVES DE DETECTION D'INOSITOL PHOSPHATE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOSTWICK, Robert AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
HARTMAN, Deborah AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
LIU, Jay, Jie AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

G01N 33/58 → (51) C09B 11/04

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 576 374 A2***
C12Q 1/48 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03772547.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005427 27.10.2003
(87) WO 2004/038040 2004/19 06.05.2004
(88) 20.01.2005
(30) 25.10.2002 GB 0224872
20.12.2002 PCT/EP02/14859
23.05.2003 GB 0311946
(54) • *ENZYMARRAY UND ENZYMTEST*
• *ENZYME ARRAY AND ASSAY*
• *MATRICE ET DOSAGE ENZYMATIQUES*
(71) SENSE PROTEOMIC LIMITED, Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ, GB
(72) KOOPMANN, Jens-Oliver, Sense Proteomic Limited, Maidenhead, Berkshire, SL6 7RJ, GB

- BLACKBURN, Jonathan M., Sense Proteomic Limited, Maidenhead, Berkshire, SL6 7RJ, GB
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 576 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782663.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005595 22.12.2003
(87) WO 2004/057340 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 435349 P
24.12.2002 GB 0230172
(54) • *SYNTHESE UND SCREENING VON LIGANDEN MIT HILFE VON RÖNTGENKRISTALLOGRAPHIE*
• *SYNTHESIS AND SCREENING OF LIGANDS USING X-RAY CRYSTALLOGRAPHY*
• *SYNTHESE ET CRIBLAGE DE LIGANDS PAR CRISTALLOGRAPHIE A DIFFRACTION DE RAYONS X*
(71) Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) JHOTI, Harren, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
CONGREVE, Miles, Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
O'REILLY, Marc, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
WYATT, Paul, Graham, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/68 → (51) C12N 15/62

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/569

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 576 376 A2***
G01N 35/02 G01N 1/10
G01N 15/06 B32B 5/02
B01L 3/02 G05B 21/00
G01M 1/38
(25) En (26) En
(21) 03814333.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041022 22.12.2003
(87) WO 2004/059288 2004/29 15.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 20.12.2002 US 435601 P
19.12.2003 PCT/US03/40974
19.12.2003 PCT/US03/40591
19.12.2003 PCT/US03/40519
19.12.2003 PCT/US03/40518
22.12.2003 PCT/US03/40880
(54) • *ISOLIERTES KOMMUNIKATIONSPROBEN-VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTRÄGERN*
• *ISOLATED COMMUNICATION SAMPLE PROCESSING SYSTEM AND METHODS OF BIOLOGICAL SLIDE PROCESSING*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON DE COMMUNICATION ISOLE ET PROCESSES DE TRAITEMENT DE LAMES BIOLOGIQUES*
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

- (72) FEINGOLD, Gordon, Santa Barbara, CA 93111, US
KEY, Marc, Ojai, CA 93023, US
(74) Larsen, Anna, DakoCytomation Denmark A/S Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

G01N 35/02 → (51) G01N 35/00

G01N 35/10 → (51) C12M 3/00

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 576 377 A2***
G01R 31/316 G01R 3/00
(25) En (26) En
(21) 03814150.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040316 15.12.2003
(87) WO 2004/059331 2004/29 15.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 16.12.2002 US 321743
(54) • *VORRICHTUNG UNDVERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER ÜBERAUSLENKUNG IN EINER SONDENKARTENBAUGRUPPE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LIMITING OVER TRAVEL IN A PROBE CARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LIMITER LA SURCOURSE DANS UN ENSEMBLE DE CARTES SONDES*
(71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) COOPER, Timothy, E., Discovery Bay, CA 94514, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
REYNOLDS, Carl, V., Pleasanton, CA 94566, US
SHENOY, Ravindra, V., Dublin, CA 94568, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 576 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814300.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040909 18.12.2003
(87) WO 2004/059328 2004/29 15.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 20.12.2002 US 328113
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE PRÜFKOPFBEWEGUNG*
• *COMPOSITE MOTION PROBING*
• *TEST DE DEPLACEMENT COMPOSITE*
(71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) COOPER, Timothy, E., Discovery Bay, CA 94514, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
KHANDROS, Igor, K., Orinda, CA 94563, US
MARTENS, Rod, Livermore, CA 94550, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01R 3/00 → (51) G01R 1/073

G01R 27/00 → (51) A61B 5/053

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 576 379 A1***
G01R 31/36 H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 03779675.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003598 29.10.2003
(87) WO 2004/042411 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG EINES BATTERIELOSEN
FAHRZEUGBETRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING
BATTERY-LESS OPERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFI-
FIER UN FONCTIONNEMENT SANS BATTE-
RIE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KNAPP, Marc, 71729 Erdmannhausen, DE
FREY, Wunibald, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 576 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758518.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004892 03.11.2003
(87) WO 2004/042413 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 EP 02102545
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRÜFEN EINER LEUCHTDIODENMATRIX-
ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INSPECTING METHOD AND APPARATUS
FOR A LED MATRIX DISPLAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION
POUR AFFICHAGE A MATRICE DE DEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIRALDO, Andrea, Philips IP & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
JOHNSON, Mark Thomas, Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

G01R 31/316 → (51) G01R 1/073

G01R 31/36 → (51) G01R 31/00

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 576 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773554.5 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003503 18.10.2003
(87) WO 2004/055537 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DE 10258860
(54) • *MAGNETORESISTIVES SCHICHTSYSTEM
UND SENSORELEMENT MIT DIESEM
SCHICHTSYSTEM*
• *MAGNETORESISTIVE LAYER SYSTEM AND
SENSOR ELEMENT WITH SAID LAYER SYS-
TEM*
• *SYSTEME STRATIFIE MAGNETORESISTIF
ET ELEMENT DETECTEUR PRESENTANT
CE DERNIER*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RABE, Maik, 70825 Kornthal, DE
SIEGLE, Henrik, 71229 Leonberg, DE

G01R 33/12 → (51) G01B 7/06

- (51) **G01R 33/385** (11) **1 576 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730352.6 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002448 09.06.2003
(87) WO 2003/104831 2003/51 18.12.2003
(88) 28.07.2005
(30) 07.06.2002 GB 0213131
(54) • *SELBSTABGESCHIRMTE GRADIENTENSPU-
LENANORDNUNGEN MIT MINIMIERTEM
RISIKO VON TEILENTLADUNGEN*
• *SELF-SHIELDED GRADIENT COIL
ARRANGEMENTS WITH MINIMISED RISK
OF PARTIAL DISCHARGE*
• *ASSEMBLAGES DE BOBINES DE GRA-
DIENT AUTO-BLINDEES AVEC MINIMISA-
TION DU RISQUE D'UNE DECHARGE PAR-
TIELLE*
(71) Tesla Engineering Limited, Water Lane Storrington,
West Sussex RH20 3EA, GB
(72) GOLDIE, Frederick Thomas David, Worthing, West
Sussex BN13 1QW, GB
BEGG, Michael Colin, Worthingeet, West Sussex
BN14 7PN, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G01R 33/385** (11) **1 576 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758461.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004816 27.10.2003
(87) WO 2004/046744 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02079768
(54) • *KERNSPINTOMOGRAPH MIT EINEM GRA-
DIENTENSYSTEM MIT EINEM BALANZIE-
RUNGSMITTEL*
• *MRI SYSTEM HAVING A GRADIENT MAG-
NET SYSTEM WITH A BALANCE MEMBER*
• *SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE
MAGNETIQUE COMPRENANT UN SYSTEME
D'AIMANT A GRADIENT DOTE D'UN ELE-
MENT D'EQUILIBRAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROOZEN, Nicolaas, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIMPENS, Patrick, W., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 576 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789994.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) US 2002/038613 04.12.2002
(87) WO 2003/048799 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 335266 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERRINGERUNG VON ELEKTROMAGNETI-*

*SCHEN STÖRUNGEN UND BLOCKIERUN-
GEN IN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN, DIE
IN WALZUMGEBUNGEN ARBEITEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING
ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE AND
JAMMING IN COMMUNICATIONS EQUIP-
MENT OPERATING IN ROLLING ENVIRON-
MENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE REDUIRE LES INTERFERENCES ELEC-
TROMAGNETIQUES ET LE BROUILLAGE
DANS LES EQUIPEMENTS DE COMMUNI-
CATION FONCTIONNANT DANS DES ENVI-
RONNEMENTS SUBISSANT UN ROULIS*

- (71) Electro-Radiation Incorporated, 39 Plymouth
Street, Fairfield, NJ 07004-1615, US
(72) CASABONA, Mario, M., Cedar Grove, NJ 07009, US
ROSEN, Murray, W., Parsippany, NJ 07054, US
VAN ALSTINE, David, J., Midland Park, NJ 07432,
US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 576 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787159.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037762 26.11.2003
(87) WO 2005/008271 2005/04 27.01.2005
(30) 26.11.2002 US 429520 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄZISEN DISTANZ-
UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNGUND
VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR HIGH ACCURACY DIS-
TANCE AND VELOCITY MEASUREMENT
AND METHODS THEREOF*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE MESURE DE
HAUTE PRECISION DE LA DISTANCE ET DE
LA VITESSE*
(71) Munro, James F., 6502 County Line Road, Ontario,
NY 14519, US
(72) Munro, James F., Ontario, NY 14519, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO &
GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 576 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815400.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003716 15.12.2003
(87) WO 2004/065981 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216487
(54) • *KARTOGRAPHISCHES POSITIONIERUNGS-
SYSTEM*
• *CARTOGRAPHIC POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME CARTOGRAPHIQUE DE LOCALI-
SATION*
(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR
(72) LEVY, Cyril, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de
Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 576 387 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809988.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050176 16.12.2003
(87) WO 2004/057364 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216227

- (54) • *ECHTZEIT ORTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SATELLITENSIGNALEN MIT DREI TRÄGER-FREQUENZEN UND IONOSPHERISCHEN KORREKTUREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME NAVIGATION USING SATELLITE TRANSMITTED THREE-CARRIER RADIO SIGNALS AND IONOSPHERIC CORRECTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION EN TEMPS REEL A L'AIDE DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES A TROIS PORTEUSES EMIS PAR DES SATELLITES ET DE CORRECTIONS IONOSPHERIQUES*

- (71) Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) HERNANDEZ-PAJARES, Manuel, E-08940 BARCELONE, ES
JUAN-ZORNOZA, José Miguel, E-08041 BARCELONE, ES
SANZ-SUBIRANA, Jaume, E-08015 BARCELONE, ES
GARCIA-RODRIGUEZ, Alberto, 2157 BA Abbenes, NL
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 576 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813675.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005893 09.12.2003
(87) WO 2004/057365 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229689

- (54) • *ORTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *POSITIONING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOOLEY, Saul, R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 576 389 A1***
G01J 9/00 G02B 26/06
(25) En (26) En
(21) 03814948.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041165 23.12.2003
(87) WO 2004/061473 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 329688
(54) • *ECHTZEITKORREKTUR VON PHASENVERZERRUNGEN*

- *REAL-TIME CORRECTION OF PHASE DISTORTION*
• *CORRECTION EN TEMPS REEL DE DISTORSION DE PHASE*

- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) CICCIELLO, James, M., Cary, IL 60013, US
TRAN, Hao, C., Elk Grove Village, IL 60007, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01S 13/87** (11) **1 576 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775743.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005834 09.12.2003
(87) WO 2004/057369 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229690
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *OBJECT POSITIONING SYSTEM, OBJECT POSITIONING APPARATUS AND OBJECT POSITIONING METHOD*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'OBJET, APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'OBJET ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'OBJET*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAVIE, Alan J., c/o Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SIMONS, Paul R., c/o Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 576 391 A1***
B60R 21/32 B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 03769214.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003205 25.09.2003
(87) WO 2004/055547 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258287

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR OBJEKTEDETEKTIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBJECT DETECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'OBJETS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Uwe, 71636 Ludwigsburg, DE
PRUKSCH, Achim, 74861 Neudena, DE

G01S 15/89 → (51) G01N 29/06**G01V 1/36** → (51) G01V 1/48

- (51) **G01V 1/48** (11) **1 576 392 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 03777127.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006120 18.12.2003
(87) WO 2004/057372 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328311

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG AKUSTISCHER WELLENFORMEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING ACOUSTIC WAVEFORMS RECEIVED IN A BOREHOLE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES FORMES D'ONDE RECUES DANS UN TROU DE SONDE*

- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Surency S.A., 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA

- (84) CZ
(71) Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, P.O. Box 71 Willemstadt, Curacao, AN
(84) GB NL
(71) Schlumberger Canada Limited, Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue, SW, Alberta T2P 004, CA
(84) TR
(72) VALERO, Henri-Pierre, Danbury, CT 06810, US
(74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 1/48** (11) **1 576 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780456.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006123 18.12.2003
(87) WO 2004/057373 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328309
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONS- UND BOHRLOCHPARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON FRESNEL-VOLUMEN-TOMOGRAPHIE*
• *METHODS FOR DETERMINING FORMATION AND BOREHOLE PARAMETERS USING FRESNEL VOLUME TOMOGRAPHY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES D'UNE FORMATION ET D'UN FORAGE AU MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE PAR CALCUL DES VOLUMES DE FRESNEL*

- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
(71) Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62 Willemstadt, Curacao, AN
(84) CZ

- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) TR
(72) MATSUOKA, Toshifumi, Hirakata, Osaka 573-1193, JP
Endo, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0031, JP
CAO, Di, Chao-Yang District, Beijing 100103, CN

(74) BANCHET, Nicolas, F-75008 Paris, FR
Lee, Jongha, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8313, JP
Mirza, Akram Karim, Intellectual Property Law
Department, Schlumberger Cambridge Research
Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge
CB3 0EL, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **1 576 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736879.2 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017807 06.06.2003
(87) WO 2003/104851 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 164915
(54) • VERFAHREN MIT EINER NICHTLINEAREN
OPTISCHEN TECHNIK ZUR ERKENNUNG
VON INTERAKTIONEN, BEI DENEN EINE
KONFORMATIONALE ÄNDERUNG AUF-
TRITT
• METHOD USING A NONLINEAR OPTICAL
TECHNOQUE FOR DETECTION OF INTER-
ACTIONS INVOLVING A CONFORMATIONAL
CHANGE
• PROCEDE UTILISANT UNE TECHNIQUE
OPTIQUE NON LINEAIRE POUR DETECTER
DES INTERACTIONS IMPLIQUANT UNE
MODIFICATION CONFORMATIONNELLE
(71) Salafsky, Joshua S., 215 West 75th Street, Apt.
10-A, New York, NY 10023, US
(72) Salafsky, Joshua S., New York, NY 10023, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **1 576 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 03817051.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037770 26.11.2003
(87) WO 2005/001516 2005/01 06.01.2005
(30) 26.11.2002 US 429143 P
(54) • WASSERSTOFFKONZENTRATIONSUM-
ORDNUNG IN EINER OPTISCHEN FASER
• HYDROGEN CONCENTRATION RELOCA-
TION IN OPTICAL FIBER
• REPLACEMENT DE LA CONCENTRATION
EN HYDROGENE DANS UNE FIBRE OPTI-
QUE
(71) 3SAE Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane, Suite
401, Franklin, TN 37067, US
(72) WILEY, Robert, G., Frankfort, KY 40601, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK
LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 576 396 A1***
C08G 61/12 G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 02796764.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014880 23.12.2002
(87) WO 2004/057377 2004/28 08.07.2004
(54) • PHOTOCROME OPTISCHE WELLENLEI-
TER UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG
• PHOTOCROMIC OPTICAL WAVEGUIDES
AND METHOD FOR THE PREPARATION
THEREOF

• GUIDES D'ONDES OPTIQUES PHOTO-
CHROMIQUES ET PROCEDE DE PREPARA-
TION DUDIT GUIDE D'ONDES
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) COLOMBO, Marco, I-20126 Milano, IT
ZAOPO, Antonio, I-20126 Milano, IT
DUBITSKY, Yuri, A., I-20126 Milano, IT
ZERBI, Giuseppe, I-20068 S. Felice Segrate, IT
BERTARELLI, Chiara, I-21100 Varese, IT
GALLAZZI, Maria, Carla, I-27100 Pavia, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners S.r.l.,
Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

G02B 1/04 → (51) A61L 27/34

G02B 1/04 → (51) B29D 11/00

G02B 1/04 → (51) C08L 67/00

G02B 5/00 → (51) G05B 19/18

G02B 5/02 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/04 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 5/32** (11) **1 576 397 A1***
G03H 1/02 G11C 13/04
(25) En (26) En
(21) 03767843.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000979 22.12.2003
(87) WO 2004/057382 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 FI 20022268
(54) • VISUELLER EFFEKT AUF DER GRUNDLAGE
EINER MIKROOPTISCHEN GITTERSTRUK-
TUR
• VISUAL EFFECT BASED ON A MICRO-OPTI-
CAL GRID STRUCTURE
• EFFET VISUEL FONDE SUR UNE STRUC-
TURE DE GRILLE MICRO-OPTIQUE
(71) Avantone Oy, Hämeenkatu 13 B, 33100 Tampere,
FI
(72) PÄÄKKÖNEN, Pertti, FIN-80160 Joensuu, FI
LAAKKONEN, Pasi, FIN-80140 Joensuu, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, et al, Tampereen
Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

(51) **G02B 6/00** (11) **1 576 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703235.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000051 19.01.2004
(87) WO 2004/065991 2004/32 05.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 19.01.2003 IL 15402503
(54) • HELIXFÖRMIGER FASERFÜHRUNGSRING
• FIBER GUIDING HELICAL RING
• BAGUE HELICOIDALE DE GUIDAGE DE
FIBRES

(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY
LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) RAZ, Nathan, 34748 Haifa, IL
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 576 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778122.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035257 06.11.2003
(87) WO 2004/061497 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328766
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTI-
SCHER WELLENLEITER
• PROCESS FOR FABRICATION OF OPTICAL
WAVEGUIDES
• PROCEDE DE FABRICATION DE GUIDES
D'ONDES OPTIQUES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Jun-Ying, 3M Center, Saint Paul, MN
55133-3427, US
GATES, Brian J., 3M Center, Saint Paul, MN
55133-3427, US
LARSEN, Jeremy K., 3M Center, Saint Paul, MN
55133-3427, US
KOCH, Barry J., 3M Center, Saint Paul, MN
55133-3427, US
SMITH, Terry L., 3M Center, Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G02B 6/12 → (51) G02B 1/04

(51) **G02B 6/16** (11) **1 576 400 A1***
C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 02793115.3 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014757 24.12.2002
(87) WO 2004/059355 2004/29 15.07.2004
(54) • OPTISCHE FASER MIT NIEDRIGEM SPLEIS-
SVERLUST UND IHRE HERSTELLUNGSME-
THODE
• OPTICAL FIBRE HAVING LOW SPLICE LOSS
AND METHOD FOR MAKING IT
• FIBRE OPTIQUE A FAIBLE PERTE D'EPIS-
SURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) COLLARO, Antonio, I-80059 Torre del Greco, IT
FERRI, Giuseppe, I-84013 Cava dei Tirreni, IT
PANNULLO, Alfonso, I-84091 Battipaglia, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A.,
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

G02B 6/42 → (51) A47L 15/42

(51) **G02B 6/44** (11) **1 576 401 A1***
C08K 5/053
(25) En (26) En
(21) 02808309.5 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014773 27.12.2002
(87) WO 2004/059360 2004/29 15.07.2004
(54) • WASSERBESTÄNDIGES TELEKOMMUNIKA-
TIONSKABEL
• WATER-RESISTANT TELECOMMUNICATION
CABLE
• CABLE DE TELECOMMUNICATION RESIS-
TANT A L'EAU

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) DONETTI, Raffaella, I-28074 Ghemme, IT
PAVAN, Massimiliano, I-24049 Verdello, IT
BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT
MARITANO, Mauro, I-20052 Monza, IT
- (74) Mancini, Vincenzo, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 576 402 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03814330.1 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041013 18.12.2003
- (87) WO 2004/059352 2004/29 15.07.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002375114
- (54) • *OPTISCHES VERBINDUNGSBLATT*
• *OPTICAL INTERCONNECTION SHEET*
• *FEUILLE D'INTERCONNEXION OPTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, US
- (72) KUWAHARA, Kenji, Machida-shi, Tokyo 194-0213, JP
MIYA, Takuro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreiser-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 576 403 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03782648.4 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005547 18.12.2003
- (87) WO 2004/057398 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 GB 0230038
30.04.2003 GB 0309979
- (54) • *HALTERUNG FÜR VERFORMBAREN SPIEGEL*
• *DEFORMABLE-MIRROR HOLDER*
• *SUPPORT DE MIROIR DEFORMABLE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) GRIFFITH, Michael Stewart, BAE Systems ATC, Essex CM2 8HN, GB
ARCHER, Nicholas John, BAE Systems ATC, Essex CM2 8HN, GB
LAYCOCK, Leslie Charles, BAE Systems ATC, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
- (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 7/02 → (51) G11B 7/22

G02B 7/18 → (51) G02B 26/06

G02B 7/182 → (51) G02B 7/00

G02B 9/36 → (51) G02B 21/02

G02B 11/22 → (51) G02B 21/02

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 576 404 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03732549.5 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005991 06.06.2003
- (87) WO 2004/053558 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 DE 10257423
- (54) • *MIKROSKOP MIT BEOBACHTUNGSRICHTUNG SENKRECHT ZUR BELEUCHTUNGSRICHTUNG*
• *MICROSCOPE WITH A VIEWING DIRECTION PERPENDICULAR TO THE ILLUMINATION DIRECTION*
• *MICROSCOPE OU LE SENS DE L'OBSERVATION EST PERPENDICULAIRE AU SENS DE L'ECLAIRAGE*
- (71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
- (72) STELZER, Ernst, H. K., 74909 Meckesheim, DE
ENDERS, Sebastian, 69124 Heidelberg, DE
HUISKEN, Jan, 69115 Heidelberg, DE
LINDEK, Steffen, 68723 Plankstadt, DE
SWOGER, James, H., 69115 Heidelberg, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 576 405 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03789300.5 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/014323 16.12.2003
- (87) WO 2004/055570 2004/27 01.07.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 17.12.2002 DE 10260887

- (54) • *KOHÄRENZMIKROSKOP*
• *COHERENCE MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE COHERENT*
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PT RO SE
- (72) HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, DE
MIESNER, Hans-Joachim, 73447 Oberkochen, DE
MONZ, Ludwin, 55122 Mainz, DE
- (74) Theobald, Andreas, et al, Rothkopf & Theobald, Patentanwälte, Glinkastrasse 30, 10117 Berlin, DE

- (51) **G02B 21/02** (11) **1 576 406 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03807869.7 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002930 06.10.2003
- (87) WO 2004/034122 2004/17 22.04.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 08.10.2002 FR 0212473
- (54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG VON PROBEN AUF EINEM TRÜGER, INSBESONDERE FÜR EIN CYTOMETER ENTWORFEN*
• *OPTICAL DEVICE FOR OBSERVING SAMPLES ON A SUPPORT, DESIGNED IN PARTICULAR FOR A CYTOMETER*

- *DISPOSITIF OPTIQUE POUR L'OBSERVATION D'ECHANTILLONS SUR UN SUPPORT, DESTINÉ NOTAMMENT UN CYTOMETRE*

- (71) TropHos, Parc Scientifique Luminy, Case 931, 13288 Marseille Cedex 9, FR
- (72) DELAAGE, Michel, F-13001 Marseille, FR
DELAAGE, Pierre, F-13009 Marseille, FR
LEQUIME, Michel, F-13510 Equilles, FR
DECAUDIN, Jean-Michel, F-13880 Velaux, FR
- (74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

G02B 21/06 → (51) G02B 21/00

G02B 23/12 → (51) H04N 5/238

- (51) **G02B 26/06** (11) **1 576 407 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03780405.1 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005507 18.12.2003
- (87) WO 2004/057406 2004/28 08.07.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 23.12.2002 GB 0230038
23.12.2002 GB 0230040
30.04.2003 GB 0310423
- (54) • *DEFORMIERBARER SPIEGEL MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *DEFORMABLE-MIRROR COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE MIROIRS DEFORMABLES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) GRIFFITH, M. S., BAE Systems Adv. Technology Ctr., Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
ARCHER, N. J., BAE Systems Advanced Technology Ctr., Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
LAYCOCK, L. C., BAE Systems Advanced Techn. Ctr., Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN, GB
- (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G02B 26/06** (11) **1 576 408 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03789545.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005555 18.12.2003
- (87) WO 2004/057407 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 GB 0230038
30.04.2003 GB 0309976
- (54) • *VERFORMBARER SPIEGEL*
• *DEFORMABLE MIRROR*
• *MIROIR DEFORMABLE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford, Essex, CM2 8HN, GB
ARCHER, Nicholas, John, Chelmsford, Essex, CM2 8HN, GB
LAYCOCK, Leslie, Charles, Chelmsford, Essex, CM2 8HN, GB

(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 26/06 → (51) G01S 13/00

(51) **G02B 26/08** (11) **1 576 409 A2***
G02B 5/04 G02B 26/10
(25) De (26) De
(21) 03788879.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004141 16.12.2003
(87) WO 2004/059363 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 DE 10261530
(54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUR ANBRINGUNG AN EINER WELLE*
• *OPTICAL ELEMENT TO BE MOUNTED ON A SHAFT*
• *ELEMENT OPTIQUE DESTINE A ETRE PLACE SUR UN ARBRE*
(71) Wanger, Gerhard, Grosslellenfeld 364, 91722 Arberg, DE
(72) Wanger, Gerhard, 91722 Arberg, DE
(74) Löscher, Christoph Ludwig Klaus, Patentanwaltkanzlei Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 26/06

G02B 26/08 → (51) H04N 5/238

G02B 26/10 → (51) G02B 26/08

(51) **G02C 5/22** (11) **1 576 410 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782367.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014049 11.12.2003
(87) WO 2004/057409 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261765
(54) • *FEDERSCHARNIER*
• *SPRING HINGE*
• *CHARNIERE A RESSORT*
(71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
(72) FIEHN, Jörg, 75239 Eisingen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G02C 7/04 → (51) B29D 11/00

(51) **G02F 1/00** (11) **1 576 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716121.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005290 20.02.2003
(87) WO 2003/079098 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 99110
(54) • *KOMPAKTES OPTISCHES GEHÄUSE MIT MODULAREM OPTISCHEM STECKER*
• *COMPACT OPTICAL PACKAGE WITH MODULAR OPTICAL CONNECTOR*
• *BOITIER OPTIQUE COMPACT COMPRENANT UN CONNECTEUR OPTIQUE MODULAIRE*

(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) VODRAHALLI, Nagesh, Los Altos, CA 94024, US
SAMBYAL, Jaiom, Cupertino, CA 95051, US
SUR, Biswajit, San Jose, CA 95119, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **1 576 412 A1***
D02G 3/22
(25) En (26) En
(21) 03813272.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005936 08.12.2003
(87) WO 2004/055576 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229316
(54) • *ELEKTROOPTISCHER FADEN ODER FASER*
• *ELECTRO-OPTIC FILAMENT OR FIBRE*
• *FILAMENT OU FIBRE ELECTRO-OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVES, David A., Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

CHAPMAN, Jeffrey, A. Philips Intel. Prop & Stds, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BECHTEL, Hans-Helmut, Philips Intel Prop. & Stds, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
WAGNER, Philippa, Philips Intel Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
MARTYNOV, Yourii, Philips Intel Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G02F 1/01 → (51) G02F 1/313

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 576 413 A1***
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03778622.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005955 11.12.2003
(87) WO 2004/055582 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365149
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANISOTROP REFLEKTIERENDER SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH AN ANISOTROPICALLY REFLECTING LAYER AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES AVEC COUCHE DE REFLEXION ANISOTROPIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TAKAHASHI, Satoru, c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 576 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813273.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005948 11.12.2003
(87) WO 2004/055581 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365325
(54) • *FARBFILTER UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING IT, AND THEIR MANUFACTURING METHODS*
• *FILTRE COLORE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) UKAWA, Yusei Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/139

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 576 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775755.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005886 09.12.2003
(87) WO 2004/057416 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229699
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
• *ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
French, Ian D., Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(72) FRENCH, Ian, D., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
PARK, Sung-Il, c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G02F 1/139** (11) **1 576 416 A1***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 03813679.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005959 10.12.2003
(87) WO 2004/057417 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080370
(54) • *NORMALERWEISE WEISSE NEMATISCHE-SUPER-TWIST-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *NORMALLY WHITE SUPER TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUE EN SUPER HELICE NORMALEMENT BLANC*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEENHOUTS, Frans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOUWSMA, Hendrik, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HANNEMANN, Marcel, H., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/313** (11) **1 576 417 A2***
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 03787151.4 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037732 24.11.2003
(87) WO 2004/061524 2004/30 22.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 17.12.2002 US 320545
- (54) • *ABSTIMMBARES MIKROFILTER FÜR DIE OPTISCHE WDM/DWDM-KOMMUNIKATION*
• *A TUNABLE MICRO-RING FILTER FOR OPTICAL WDM/DWDM COMMUNICATION*
• *FILTRE ACCORDABLE A MICRO-DISQUE POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES WDM/DWDM*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NIELSEN, Matthew, Schenectady, NY 12308, US
SHIH, Min-Yi, Niskayuna, NY 12309, US
DASGUPTA, Samhita, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G03B 15/04 → (51) H04N 5/225

G03B 15/05 → (51) H04N 5/225

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 576 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789601.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016174 17.12.2003
(87) WO 2004/055597 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 JP 2002366878
- (54) • *FARBFILTERSCHWARZMATRIXHARZUSAMMENSETZUNG UND RUSSDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
• *COLOR FILTER BLACK MATRIX RESIST COMPOSITION AND CARBON BLACK DISPERSION COMPOSITION USED FOR THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESERVE A MATRICE NOIRE POUR FILTRE COULEUR ET COMPOSITION DE DISPERSION DE NOIR DE CARBONE DESTINEE A CETTE COMPOSITION*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KAMATA, Hiroto, Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
KAMIJO, Masanao, Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
ONISHI, Mina, Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 576 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796779.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038894 09.12.2003
(87) WO 2004/053938 2004/26 24.06.2004
(88) 28.04.2005
(30) 09.12.2002 US 431726 P
09.12.2002 US 431735 P
- (54) • *PROGRAMMIERBARE FOTOLITHOGRAPHISCHE MASKEUND UMKEHRBARE FOTOBLEICHBARE MATERIALIEN AUF DER BASIS VON NANOGROSSENHALBLEITERPARTIKELN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *PROGRAMMABLE PHOTOLITHOGRAPHIC MASK AND REVERSIBLE PHOTO-BLEACHABLE MATERIALS BASED ON NANO-SIZED SEMICONDUCTOR PARTICLES AND THEIR APPLICATIONS*
• *MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE PROGRAMMABLE ET MATERIAUX PHOTO-INSTABLES A BASE DE PARTICULES SEMI-CONDUCTRICES DE TAILLE NANOMETRIQUE ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Pixelligent Technologies LLC, 8119 Heatherlon Lane, Suite 204, Vienna, VA 22180, US
Fleet, Erin F., 8119 Heatherlon Lane, Suite 204 Vienna, VA 22180, US
Gonen, Serpil, 8119 Heatherlon Lane, Suite 204 Vienna, VA 22180, US
Cooper, Gregory D., 8119 Heatherlon Lane, Suite 204, Vienna VA 22180, US
- (72) CHEN, Zhiyun, Vienna, VA 22180, US
FLEET, Erin, F., Vienna, VA 22180, US
GONEN, Serpil, Vienna, VA 22180, US
COOPER, Gregory, D., Vienna, VA 22180, US
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 576 420 A1***
B29C 59/02 B81C 1/00
G03F 7/09

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03799684.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/003866 22.12.2003
(87) WO 2004/059386 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216540
- (54) • *LITHOGRAFIEVERFAHREN DURCH PRESSEN EINES SUBSTRATS IN EINEM NANOIMPRINT-PROZESS*
• *NANO-IMPRINT LITHOGRAPHY METHOD INVOLVING SUBSTRATE PRESSING*
• *PROCEDE DE LITHOGRAPHIE PAR PRESSE D'UN SUBSTRAT METTANT EN OEUVRE UNE NANO-IMPRESSIION*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) PERRET, Corinne, f-38950 Quaix-En-Chartreuse, FR
GOURGON, Cécile, F-38110 Cessieu, FR
LANDIS, Stephan, F-38110 La-Tour-du-Pin, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 576 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813573.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014418 17.12.2003
(87) WO 2004/057421 2004/28 08.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259769
20.01.2003 DE 10301972
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEGATIV ARBEITENDE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT EINER DIAZOHARZ ENTHALTENDEN BESCHICHTIGUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF NEGATIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS WITH A COATING COMPRISING DIAZO RESIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRECURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE NEGATIVE AVEC UN REVETEMENT COMPORTANT UNE RESINE DIAZO*
- (71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
- (72) DWARS, Udo, 37412 Herzberg, DE
BAUMANN, Harald, 37520 Osterode, DE
MURSAL, Michael, 37412 Hörden, DE
DRABER, Axel, 37520 Osterode, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03F 7/09 → (51) G03F 7/00

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 576 422 A2***
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03743498.2 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) IL 2003/000176 06.03.2003
(87) WO 2003/075099 2003/37 12.09.2003
(88) 18.03.2004
(30) 07.03.2002 IL 14856602
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERLAGERUNGSMESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OVERLAY MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE RECOUVREMENT*
- (71) Nova Measuring Instruments Limited, Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovot, IL
- (72) FINAROV, Moshe, 76470 Rehovot, IL
SCHEINER, David, 56905 Ganei Yehuda, IL
- (74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

G03F 7/20 → (51) H02K 41/03

- (51) **G03F 7/30** (11) **1 576 423 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795872.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013738 05.12.2003
(87) WO 2004/055595 2004/27 01.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 16.12.2002 DE 10259025
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTWICKLERMASCHINE UND ENTWICKLERMASCHINE*

- *METHOD FOR OPERATING A DEVELOPING MACHINE AND DEVELOPING MACHINE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE A DEVELOPPER ET MACHINE A DEVELOPPER*
- (71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) MACKEL, Jürgen, 59302 Oelde, DE
KLEINHAUS, Ralf, 33334 Gütersloh, DE
FUHRMANN, Martin, 84186 Vilshofen, DE
KNOBLECHNER, Helmut, 81737 München, DE
RAUH, Wolfgang, 81377 München, DE
DIETZEL, Stephan, 06110 Halle, DE
SCHILLER, Alexander, 80634 München, DE
SCHMITT, Ulrich, 84432 Hohenpolding, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- G03F 9/00** → (51) G03F 7/20
-
- G03F 9/00** → (51) H02K 41/03
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 576 424 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769464.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011959 28.10.2003
(87) WO 2004/038514 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250189
(54) • *VERWALTUNG EINER STEUERVARIABLEN EINES DRUCKSYSTEMS MIT HILFE EINER DATENBASIS*
• *MANAGING A CONTROL VARIABLE FOR A PRINTING SYSTEM BY MEANS OF A DATA-BASE*
• *GESTION D'UNE VARIABLE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'IMPRESSION A L'AIDE D'UNE BASE DE DONNEES*
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) KAMMERLOCHER, Alexander, 85604 Zorneding, DE
OSZWALD, Alexander, 82140 Olching, DE
POMPE, Bernd, 81379 München, DE
MEDER, Thomas, 85435 Erding, DE
SCHWARZMÜLLER, Andreas, 80801 München, DE
GRAF, Waldemar, 85055 Ingolstadt, DE
BARDOLATZY, Ulrich, 85586 Poing, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **G03H 1/00** (11) **1 576 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749585.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028444 10.09.2003
(87) WO 2004/025378 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 319541 P
(54) • *HOLOGRAPHISCH ODER OPTISCH VERÄNDERBARES DRUCKMATERIAL UND VERFAHRUNG FÜR INDIVIDUELLES DRUCKEN*
• *HOLOGRAPHIC OR OPTICALLY VARIABLE PRINTING MATERIAL AND METHOD FOR CUSTOMIZED PRINTING*
• *MATERIAU ET PROCEDE D'IMPRESSION HOLOGRAPHIQUE OU OPTIQUEMENT VARIABLE POUR IMPRESSIONS PERSONNALISEES*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview, Illinois 60025-5811, US

- (72) WOONTNER, Marc, O., US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- G03H 1/02** → (51) G02B 5/32
-
- (51) **G04B 17/06** (11) **1 576 426 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767732.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013647 03.12.2003
(87) WO 2004/057427 2004/28 08.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080621
(54) • *FEINREGULIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UNRUH-SPIRALFEDER*
• *DEVICE FOR FINE ADJUSTMENT OF A SPRUNG BALANCE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR BALANCIER-SPIRAL*
- (71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
- (72) HINTZE, Hans-Georg, 01744 Paulsdorf, DE
SCHNEIDER, Mathias, 78655 Dunningen, DE
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- (51) **G04G 15/00** (11) **1 576 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782995.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000925 23.12.2003
(87) WO 2004/057429 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080484
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZEITABHÄNGIGEN DIENSTEN*
• *SYSTEM FOR CONFIGURING TIME DEPENDENT SERVICES*
• *SYSTEME DE CONFIGURATION DE SERVICES DEPENDANT DU TEMPS*
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
- (72) VISSER, Remko, NL-2023 VP Haarlem, NL
DE KONING, Nicole, Maria, NL-2273 JS Voorberg, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G05B 5/01** (11) **1 576 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813270.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005930 12.12.2003
(87) WO 2004/055606 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02293137
(54) • *WIEDERHOLSTEUERUNG UND SERVOANTRIEBSSYSTEM DAMIT*
• *REPETITIVE CONTROLLER AND DRIVE SERVO SYSTEM INCLUDING IT*
• *CONTROLEUR REPETITIF ET SYSTEME ASSERVI D'ENTRAINEMENT DE DISQUE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) De Hoog, Thomas Jan, 75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G05B 17/02** (11) **1 576 429 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775081.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003542 24.10.2003
(87) WO 2004/042480 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 DE 10251716
(54) • *MODELLIERVERFAHREN FÜR EIN METALL*
• *MODELING METHOD FOR A METAL*
• *PROCEDE DE MODELISATION POUR METAL*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
FRANZ, Klaus, 90455 Nürnberg, DE
-
- (51) **G05B 19/00** (11) **1 576 430 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732940.6 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002665 16.06.2003
(87) WO 2003/107105 2003/52 24.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 18.06.2002 FR 0207490
(54) • *VERFAHREN UM EINES NETZWERKES ZU KONFIGURIEREN*
• *METHOD FOR CONFIGURATION OF A NETWORK*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN RESEAU*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) CHERON, Eric, F-74440 Taninges, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 576 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778147.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/035466 06.11.2003
(87) WO 2004/061535 2004/30 22.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 23.12.2002 US 436302 P
18.07.2003 US 622259
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINER NETZWERKSKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF A NETWORK COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS DE RESEAU*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) HAUSMAN, Steven, Michael, Johnson City, TN 37604, US

- FULTON, Temple, Luke, Elizabethton, TN 37643, US
- (74) French, Clive Harry, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 576 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814046.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040036 17.12.2003
(87) WO 2004/059403 2004/29 15.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 23.12.2002 US 436252 P 15.10.2003 US 685819
- (54) • *VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG EINERSPEICHEREINRICHTUNG FÜR EINEN PLC*
• *METHODS AND STRUCTURES FOR UTILIZING A MEMORY DEVICE FOR A PLC*
• *PROCEDES ET STRUCTURES PERMETTANT D'UTILISER UN DISPOSITIF DE MEMOIRE DESTINE A UN CONTROLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) FULTON, Temple, Luke, Elizabethton, TN 45241, US
JOHNSON, William, H., Johnson City, TN 37604, US
BOGGS, Mark, Steven, Johnson City, TN 37601, US
HAUSMAN, Steven, Michael, Johnson City, TN 37604, US
- (74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 576 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814047.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040038 17.12.2003
(87) WO 2004/059404 2004/29 15.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 23.12.2002 US 436249 P 15.10.2003 US 685821
- (54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINES SPEICHERBAUSTEINS FÜR EIN PLC*
• *METHOD FOR UTILIZING A MEMORY DEVICE FOR A PLC*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE MEMOIRE DESTINE A UN CONTROLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) BOGGS, Mark, Steven, Johnson City, TN 37601, US
HAUSMAN, Steven, Michael, Johnson City, TN 37604, US
FULTON, Temple, Luke, Elizabethton, TN 37643, US
JOHNSON, William, H., Johnson City, TN 37604, US
- (74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05B 19/18** (11) **1 576 434 A1***
G02B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03790428.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039178 09.12.2003
(87) WO 2004/061536 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 248099
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES LICHTFÜHRUNGS-SUBSTRATES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A LIGHT MANAGEMENT SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES SUBSTRATS DE GESTION DE LA LUMIERE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) OLCZAK, Eugene, Glenville, NY 12302, US
- (74) LIANG, Erwin, W., Ballston Lake, NY 12019, US
Goode, Ian Roy, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 21/00 → (51) G01N 35/00

- (51) **G05D 23/02** (11) **1 576 435 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799666.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003840 19.12.2003
(87) WO 2004/059413 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216554
- (54) • *GASDRUCKREDUZIERVERTIL MIT HÖHEN-KOMPENSATION*
• *GAS REGULATOR WITH ALTIMETRIC ADJUSTMENT*
• *DETENDEUR DE GAZ A COMPENSATION ALTIMETRIQUE*
- (71) Clesse Industries, Z.I. Le Bois Joli, Grand Champ du Gravier, 63800 Courmon d'Auvergne, FR
Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, 4, Rue Hérault de Séchelles, 75017 Paris, FR
- (72) BRUHAT, Pascal, F-63800 LA ROCHE NOIRE, FR
BOUVIER, Daniel, F-75011 PARIS, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

- (51) **G05F 1/10** (11) **1 576 436 A1***
G05F 1/40
(25) En (26) En
(21) 03797025.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040001 15.12.2003
(87) WO 2004/059414 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 319982
- (54) • *INTEGRIERTE PFC-BOOST-KONVERTER-SCHALTUNG MIT KONTINUIERLICHEM EINZYKLUS-REGELLEITUNGSMODUS MIT INTEGRIERTEM LEISTUNGSSCHALTER UND BOOST-KONVERTER*
• *ONE CYCLE CONTROL CONTINUOUS CONDUCTION MODE PFC BOOST CONVERTER INTEGRATED CIRCUIT WITH INTEGRATED POWER SWITCH AND BOOST CONVERTER*
• *CIRCUIT INTEGRE POUR CIRCUIT CONVERTISSEUR ELEVATEUR DE TEN-*

- SION A CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE EN MODE DE CONDUCTION CONTINUE A COMMANDE A UN CYCLE, DOTE D'UN COMMUTATEUR ET D'UN CONVERTISSEUR ELEVATEUR DE TENSION INTEGRES*
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street El Segundo, CA 90245, US
- (72) ATHARI, Frank, Oceanside, CA 92056, US
BROWN, Ron, Riverside, CA 92506, US
ADAMS, Jonathan, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G05F 1/38** (11) **1 576 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781106.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000417 12.12.2003
(87) WO 2004/053615 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 NO 20025990 16.12.2002 US 433601 P
- (54) • *SYSTEM ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG VON STROMLEITUNGEN*
• *SYSTEM FOR VOLTAGE STABILIZATION OF POWER SUPPLY LINES*
• *SYSTEME POUR LA STABILISATION DE TENSION DE LIGNES D'ALIMENTATION*
- (71) MAGTECH AS, P.O. Box 462, 1502 Moss, NO
- (72) STRAND, Frank, N-1511 MOSS, NO
HAUGS, Espen, N-1591 SPERREBOTN, NO
THELDHORN, Reidar, N-0658 Oslo, NO
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

G05F 1/40 → (51) G05F 1/10

G05G 7/04 → (51) F16H 35/02

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995373.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/046627 05.12.2001
(87) WO 2002/046871 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 251610 P
- (54) • *ABLIEFERSYSTEM UND PROZESS FÜR ELEKTRONISCHE INFORMATIONEN, EINSCHLIESSLICH DES BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER VON BENUTZERN TRAGBARER IDENTIFIKATIONSKARTEN BESUCHTE ORTE*
• *ELECTRONIC INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND PROCESS INCLUDING SUPPLYING OF INFORMATION ABOUT LOCATIONS VISITED BY USERS OF PORTABLE IDENTIFICATION CARDS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES COMPRENANT LA PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES LIEUX VISITES PAR DES UTILISATEURS DE CARTES D'IDENTIFICATION PORTATIVES*
- (71) Keylink Networks, 2565 Broadway, Suite 415, New York, NY 10025, US
- (72) ALLEN, Gregory, New York, NY 10025, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753899.8 (22) 12.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000824 12.10.2003
(87) WO 2004/036340 2004/18 29.04.2004
(88) 07.07.2005
(30) 21.10.2002 US 419594 P
(54) • *VERFAHREN, SPRACHE UND SYSTEM FÜR DIE DEFINITION UND IMPLEMENTIERUNG VON SOFTWARE LÖSUNGEN*
• *A METHOD, A LANGUAGE AND A SYSTEM FOR THE DEFINITION AND IMPLEMENTATION OF SOFTWARE SOLUTIONS*
• *PROCEDE, LANGAGE ET SYSTEME DE DEFINITION ET DE MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS LOGICIELLES*
(71) Sungard Business Integration, 3 Sapir St., 46852 Herzliya, IL
(72) BRONICKI, Youval, 37830 Amikam, IL
BRANDES, Ofer, 44373 Kfar-Saba, IL
RASKIN, Yishay, 67422 Tel-Aviv, IL
SHAKED, Yariv, 62005 Tel-Aviv, IL
SZEKELY, Smadar, 69495 Tel-Aviv, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768631.8 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035117 04.11.2003
(87) WO 2004/053630 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431299 P
10.04.2003 US 412163
(54) • *EFFEKTIVEMEHRKLASSEN-UNTERSTÜTZUNGSVEKTORMASCHINENKLASSIFIKATION*
• *EFFECTIVE MULTI-CLASS SUPPORT VECTOR MACHINE CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION PAR MACHINE À VECTEUR SUPPORT MULTI-CLASSE EFFICACE*
(71) Kofax Image Products, Inc., 16245 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) HARRIS, Christopher, K., San Diego, CA 92116, US
SCHMIDTLER, Mauritius, A. R., Escondido, CA 92029, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772478.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005272 18.11.2003
(87) WO 2004/055652 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02080501
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON DIGITALEN RECHTEN*
• *DIGITAL RIGHTS CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONVERSION DE DROITS NUMERIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHELLINGERHOUT, Nicolaas, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOORWINDEN, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790386.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038804 04.12.2003
(87) WO 2004/053641 2004/26 24.06.2004
(30) 05.12.2002 US 431643 P
03.12.2003 US 726939
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON SOFTWARE IN EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE DOWNLOAD TO WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIEL SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) RAO, Srinivas, San Diego, CA 92129, US
SCOTT, Clifton, E., San Diego, CA 92127, US
RAYAPUDI, Laxmi, San Diego, CA 92126, US
PRENOVEAU, Richard, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 443 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799637.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003805 18.12.2003
(87) WO 2004/061622 2004/30 22.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216932

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES INFORMATIONSTECHNISCHEN SYSTEMS MIT EINEM CODE-INTERPRETER-MODUL*
• *METHOD OF SECURING COMPUTER SYSTEMS COMPRISING A CODE INTERPRETATION MODULE*
• *PROCEDE POUR LA SECURISATION DES SYSTEMES INFORMATIQUES INCORPORANT UN MODULE D'INTERPRETATION DE CODE*
(71) Trusted Logic, 5, rue du Bailliage, 78000 Versailles, FR
(72) HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LE METAYER, Daniel, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 444 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799695.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003877 23.12.2003
(87) WO 2004/059450 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216652
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER INTEGRITÄT EINES PROGRAMMS*
• *SOFTWARE APPLICATION INTEGRITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE*
(71) Enigma Systems Sarl, 69, rue Dunois, 75013 Paris, FR
(72) BANGUI, Francois, F-75013 Paris, FR
GONTIER, William, F-77290 Mitry Mory, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou, SC, BP 72253, 31522 Ramonville Cédex, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810796.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033679 23.10.2003
(87) WO 2004/042506 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284198
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTEN SPEICHERZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED MEMORY ACCESS*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'ACCES MEMOIRE AMELIORE*
(71) Ring Technology Enterprises, LLC, 12024 Lake Newport Road Reston, VA 20194-2742, US
(72) LYNCH, William, T., Apex, NC 27539, US
HERBISON, David, J., Arvada, CO 80003, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 576 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812496.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038375 04.12.2003
(87) WO 2004/051431 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 42002 P
14.03.2003 US 389534
(54) • *3PI-ALGORITHMUS FÜR SPIRAL-CT*
• *3PI ALGORITHM FOR SPIRAL CT*
• *ALGORITHME 3PI POUR TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE EN SPIRALE*
(71) Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated, 4000 Central Florida Boulevard Milligan Hall, Room 360, Orlando, FL 32816-0015, US
(72) KATSEVICH, Alexander, Oviedo, FL 32765, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813202.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005205 14.11.2003
(87) WO 2004/055650 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02080502
(54) • *SYSTEM ZUR ERM GLICHUNG DER GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON INHALT*
• *SYSTEM TO ALLOW CONTENT SHARING*
• *SYSTEME PERMETTANT LE PARTAGE DE CONTENUS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHELLINGERHOUT, Nicolaas, W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOORWINDEN, Pieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813257.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005907 12.12.2003
(87) WO 2004/055745 2004/27 01.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 16.12.2002 US 433741 P
(54) • *ÜBERTRAGBARKEIT VON BENUTZERPRO-
FILEN*
• *USER PROFILE PORTABILITY*
• *APPAREIL PERMETTANT LA PORTABILITE
POUR UN PROFIL D'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
PHILOMIN, Vasanth, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
TRAJKOVIC, Miroslav, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813928.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000935 08.12.2003
(87) WO 2004/059449 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 FI 20022278
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN
EINESPROGRAMMS UND EINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A
PROGRAM, AND A DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
TESTER UN PROGRAMME, DISPOSITIF
CORRESPONDANT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

- (72) VÄHÄ-SIPILÄ, Antti, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779637.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/024637 30.07.2004
(87) WO 2005/045587 2005/20 19.05.2005
(30) 23.10.2003 US 692257
(54) • *INFORMATIONS-PICKER*
• *INFORMATION PICKER*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'INFOR-
MATIONS*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DUNN, Melissa, W., Redmond, Washington 98052,
US
PERLOW, Jonathan, D., Redmond, Washington
98052, US
PARK, Vivien, Redmond, Washington 98052, US
CAMERON, Kim, Redmond, Washington 98052, US
OWENS, John-Anthony, Redmond, Washington
98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779692.5 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/024717 30.07.2004
(87) WO 2005/048016 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 US 705132
(54) • *FARBVERWALTUNGSSYSTEM, DAS
LEGACY UNDERWEITERTE FARBVERWAL-
TUNGSANWENDUNGEN UNTERSTÜTZT*
• *A COLOR MANAGEMENT SYSTEM THAT
SUPPORTS LEGACY AND ADVANCED
COLOR MANAGEMENT APPLICATIONS*
• *SYSTEME DE GESTION DES COULEURS
SUPPORTANT DES APPLICATIONS DE GES-
TION DES COULEURS EXISTANTES ET
AVANCEES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) STOKES, Michael c/o Microsoft Corporation,
Redwood, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 576 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 04782738.1 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/028313 01.09.2004
(87) WO 2005/022359 2005/10 10.03.2005
(30) 02.09.2003 US 653506

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSITZUNGSVERSCHL
SSELUNGS- UND AUTHENTIFIKATIONSSY-
STEM*
• *COMMUNICATION SESSION ENCRYPTION
AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHIFFREMENT ET
D'AUTHENTIFICATION DE SESSION DE
COMMUNICATION*
(71) Authernative, Inc., 1958 Stratton Circle Walnut
Creek, California 94598, US
(72) MIZRAH, Len, L., San Carlos, CA 94070, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 1/00 → (51) G09C 5/00

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 576 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773917.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005539 28.11.2003
(87) WO 2004/055655 2004/27 01.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 18.12.2002 US 434587 P
(54) • *TRAGBARES VIDEOZUBEHÖR FÜR PERSO-
NAL- DATEN- ASSISTENT (PDA)*
• *HANDHELD PDA VIDEO ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE VIDEO D'ASSISTANT NUME-
RIQUE DE POCHE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENNING, Frank, C., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 576 454 A2***
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 03790250.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038326 03.12.2003
(87) WO 2004/062157 2004/30 22.07.2004
(88) 26.05.2005
(30) 16.12.2002 US 433581 P
21.05.2003 US 442094
(54) • *UMKEHRBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *REVERSIBLE DISPLAY APPARATUS AND
METHOD FOR APPLIANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE
REVERSIBLE POUR APPAREILS ELECTRI-
QUES*
(71) Kendro Laboratory Products, L.P., 31 Peck's Lane,
P.O. Box 5509, Newtown, CT 06470-5509, US
Carter, David J., 12 Munn Drive, Asheville, NC
28805-1526, US
Tipton, Walter J., 25 Rainbow Hills Drive, Asheville,
NC 28803-9101, US
(72) CARTER, David, J., Asheville, NC 28805-1526, US
TIPTON, Walter, J., Asheville, NC 28803-9101, US
(74) Lang, Friedrich, Patentanwälte Lang & Tomerius
Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 576 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800040.2 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040783 19.12.2003
(87) WO 2004/059433 2004/29 15.07.2004
(88) 16.12.2004

(30) 24.12.2002 US 328469

(54) • *SKALIERBARE ERWEITERBARE NETZ-
WERKTESTARCHITEKTUR*
• *SCALABLE EXTENSIBLE NETWORK TEST
ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE SCALEAIRE EVOLUTIVE
D'ESSAI DE RESEAU*

(71) Sunrise Telecom Incorporated, 302 Enzo Drive, San
Jose, CA 95138, US

(72) JOO, Jeong, Eun, San Jose, CA 95136, US
KING, Fred, San Jose, CA 95123, US
RILEY, Patrick, Campbell, CA 95008, US
KONYENBERG, Aart, Gilroy, CA 95020, US

(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 576 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779242.3 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000749 07.11.2002
(87) WO 2004/042544 2004/21 21.05.2004

(54) • *STEUERUNG MIT ADAPTIVEM BEWE-
GUNGSEKTEKTOR*
• *CONTROL SYSTEM INCLUDING AN ADAP-
TIVE MOTION DETECTOR*
• *SYSTEME DE COMMANDE COMPRENANT
UN DETECTEUR ADAPTATIF DE DEPLACEMENT*

(71) Personics A/S, Frichsparken Soren Frichs Vej 38 K,
8230 Abyhøj, DK

(72) SORENSEN, Christopher, Donald, DK-8240
Risskov, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **G06F 3/00** (11) **1 576 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785095.7 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000750 07.11.2002
(87) WO 2004/042545 2004/21 21.05.2004

(54) • *SCHNITTSTELLE EINES ADAPTIVEN BEWE-
GUNGSEKTEKTORS UND BEWEGUNGSEK-
TEKTOR*
• *ADAPTIVE MOTION DETECTION INTER-
FACE AND MOTION DETECTOR*
• *INTERFACE DE DETECTION ADAPTATIVE
DE DEPLACEMENT ET DETECTEUR DE
DEPLACEMENT*

(71) Personics A/S, Frichsparken Soren Frichs Vej 38 K,
8230 Abyhøj, DK

(72) SORENSEN, Christopher, Donald, DK-8240
Risskov, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **G06F 3/00** (11) **1 576 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757402.5 (22) 30.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024692 30.07.2004

(87) WO 2005/062158 2005/27 07.07.2005

(30) 12.12.2003 US 733763

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-
NACHRICHTEN MIT BILD-SHARING-MERK-
MAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REALTIME
MESSAGING HAVING IMAGE SHARING
FEATURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PERMETTANT
DE TRAITER DES MESSAGES EN TEMPS
REEL A CARACTERISTIQUE DE PARTAGE
D'IMAGE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond WA 98052, US

(72) KIRN, Kevin, Neil, Seattle, WA 98121, US

MARKS, Gregory, Alan, Redmont, WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 576 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812015.0 (22) 01.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030935 01.10.2003

(87) WO 2004/049148 2004/24 10.06.2004

(88) 19.05.2005

(30) 25.11.2002 US 303377

(54) • *BERÜHRUNGSSCHIRM MITELEKTROLUMI-
NESZENZANZEIGE UND KAPAZITIVEN
KRÄFTESSENSOREN*
• *TOUCH SCREEN COMPRISING ELECTRO-
LUMINESCENT DISPLAY AND CAPACITA-
TIVE FORCE SENSORS*
• *ECRAN TACTILE COMPRENANT UN AFFI-
CHAGE ELECTROLUMINESCENT ET UN
DETECTEUR CAPACITATIF DE FORCE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

G06F 3/05 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/06** (11) **1 576 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775879.4 (22) 26.11.2003

(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015056 26.11.2003

(87) WO 2004/049151 2004/24 10.06.2004

(88) 07.04.2005

(30) 26.11.2002 JP 2002342443

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON
WECHSELDATENTRÄGERN, DIE DARAN
ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN,
SOWIE VERFAHREN, PROGRAMM UND*

*SYSTEM MIT HOHEM INTEGRATIONSGRAD
ZUR VERWALTUNG VON WECHSELDATEN-
TRÄGERN*

• *APPARATUS FOR MANAGING REMOVABLE
STORAGE MEDIA THAT CAN BE CON-
NECTED THERETO, AND METHOD,
PROGRAM, AND SYSTEM LSI FOR MANAG-
ING REMOVABLE STORAGE MEDIA*
• *APPAREIL DE GESTION DE SUPPORTS
AMOVIBLES D'ENREGISTREMENT POU-
VANT LUI ETRE RELIES, ET PROCEDE,
PROGRAMME ET SYSTEME DE GESTION
DESDITS SUPPORTS AMOVIBLES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) NINOMIYA, Masako, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-0011, JP
YAMAMOTO, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-0842, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538
München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 576 461 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788966.4 (22) 24.10.2003

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

(86) EP 2003/011858 24.10.2003

(87) WO 2004/038578 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 DE 10250181

(54) • *BEDIENFELD FÜR EIN ELEKTROFOTOGRA-
FISCHES DRUCK- ODER KOPIERSYSTEM
MIT VOR- UND/ODER NACHVERARBEI-
TUNGSEINHEIT SOWIE INTEGRATION DES
BEDIENFELDES IN EINEN DRUCKERSE-
RVER*
• *CONTROL PANEL FOR AN ELECTROPHO-
TOGRAFIC PRINTER OR COPIER SYSTEM
WITH FRONT AND/OR REAR PROCESSING
UNITS AND INTEGRATED CONTROL PANEL
IN A PRINTER SERVER*
• *TABLEAU DE COMMANDE POUR SYSTEME
D'IMPRESSION OU DE COPIAGE ELECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE AVEC UNITE DE POST-
TRAITEMENT ET/OU DE PRE-TRAITEMENT,
ET INTEGRATION DU TABLEAU DE COM-
MANDE DANS UN SERVEUR D'IMPRI-
MANTE*

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2,
85586 Poing, DE

(72) BARDOLATZY, Ulrich, 85586 Poing, DE
STODERSCHNIG, Albin, 81479 München, DE
SORGENFREI, Bernd, 81369 München, DE
FLEXEDER, Michael, 85586 Poing, DE
GRÄF, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE
KAMMERLOCHER, Alexander, 85604 Zorneding, DE
SCHWARZMÜLLER, Andreas, 80801 München, DE
SCHWAIGER, Gerhard, 82041 Oberhaching, DE
MEDER, Thomas, 85435 Erding, DE
HIRN, Andreas, 85652 Pliening, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **G06F 3/13** (11) **1 576 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780803.7 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016124 16.12.2003

(87) WO 2004/059461 2004/29 15.07.2004

(88) 17.02.2005

- (30) 26.12.2002 JP 2002382427
27.12.2002 JP 2002382427
- (54) • *ELEKTRONISCHES WÖRTERBUCH MIT BEI-SPIELSÄTZE*
• *ELECTRONIC DICTIONARY WITH EXAMPLE SENTENCES*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'INFORMATION ET PROGRAMME DE PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'INFORMATION D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) ABE, Takatoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-0013, JP
KOBAYASHI, Yuichi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **1 576 463 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789247.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014135 12.12.2003
(87) WO 2004/059515 2004/29 15.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 23.12.2002 DE 10260660
(54) • *MODULARE MULTIPLIKATION MIT PARALLELER BERECHNUNG DER VORAUS-SCHAU-PARAMETER*
• *MODULAR MULTIPLICATION WITH PARALLEL CALCULATION OF LOOK-AHEAD PARAMETERS*
• *MULTIPLICATION MODULAIRE A CALCUL PARALLELE DES PARAMETRES D'EVALUATION ANTICIPÉE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen, DE
SEIFERT, Jean-Pierre Mail-Stop JF2-55, Hillsborough, OR 97124, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 9/00 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 9/38** (11) **1 576 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769638.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004583 22.10.2003
(87) WO 2004/051464 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 US 313705
(54) • *GEORDNETER MULTITHREADING-MECHANISMUS ZUR WIEDERVERWENDUNG UND ZUTEILUNG VON BEFEHLEN*
• *IN-ORDER MULTITHREADING RECYCLE AND DISPATCH MECHANISM*
• *MECANISME DE REPARTITION ET DE RECYCLAGE DE TRAITEMENT MULTICHAINESYMETRIQUE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) FEISTE, Kurt, Alan, Austin, TX 78735, US
SHIPPY, David, Austin, TX 78746, US
VAN NORSTRAND JR, Albert, James, Round Rock, TX 78681, US

- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 576 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778603.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005796 09.12.2003
(87) WO 2004/053686 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 432755 P
(54) • *ZÄHLERBASIERTE SCHRITTVORHERSAGE FÜR DATENVORAUSLADEN*
• *COUNTER BASED STRIDE PREDICTION FOR DATA PREFETCH*
• *PREDICTION DE LA CADENCE BASEE SUR UN COMPTEUR POUR UNE LECTURE ANTICIPÉE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOGERBRUGGE, Jan, San Jose, CA 95131, US
VAN DE WAERDT, Jan-Willem, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 576 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814210.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040592 19.12.2003
(87) WO 2004/059472 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 436539 P
(54) • *ERZEUGUNG VON VORABRUFUNGEN DURCH SPEKULATIVE AUSFÜHRUNG VON CODE DURCH HARDWARE-SCOUT-THREADING*
• *GENERATING PREFETCHES BY SPECULATIVELY EXECUTING CODE THROUGH HARDWARE SCOUT THREADING*
• *GENERATION DE PREANALYSES PAR EXECUTION SPECULATIVE DE CODE AU MOYEN D'UN FIL CONDUCTEUR PILOTE DU MATERIEL*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle Santa Clara, California 95054, US
- (72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94105, US
- (74) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/40** (11) **1 576 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806371.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) IB 2002/005784 27.12.2002
(87) WO 2003/060700 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 US 346407 P
26.12.2002 US 331099
(54) • *GENERISCHE SCHICHT FÜR VIRTUELL-OBJEKTAUFLÖSUNG*
• *GENERIC LAYER FOR VIRTUAL OBJECT RESOLUTION*
• *COUCHE GENERIQUE POUR LA RESOLUTION D'OBJETS VIRTUELS*
- (71) SAP AG, Intellectual Property Dept. Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) KUSTERER, Stefan, 69226 Nussloch, DE

- LIEMKE, Eckart, 69126 Heidelberg, DE
BOSCH, Gerhard, 68799 Reilingen, DE
HEYMANN, Juergen, 69181 Leimen, DE
DRITTLER, Bernhard, 69190 Walldorf, DE
BLOCK, Meinolf, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/40** (11) **1 576 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768034.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006008 17.12.2003
(87) WO 2004/055668 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434738 P
(54) • *KONFIGURIERUNG UND STEUERUNG VON EINGEKAPSELTER HARDWARE*
• *ENCAPSULATED HARDWARE CONFIGURATION/CONTROL*
• *CONFIGURATION/COMMANDE DE MATERIEL ENCAPSULE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOFF, Lonnie, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **1 576 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768008.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005508 17.12.2003
(87) WO 2004/057463 2004/28 08.07.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.12.2002 US 324280
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR INSTALLATION UND ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLATION AND UPDATE OF SOFTWARE COMPONENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION ET D'INTEGRATION DE MODELES DE DONNEES DE COMPOSANT*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) FOX, James, Edward, Apex, NC 27502, US
JOSHI, Niraj, Piyushchandra, Cary, NC 27519, US
LEAH, Robert, Charles, Cary, NC 27511, US
MAGEE, Erich, Shannon, Morrisville, NC 27560, US
SIZEMORE, Robert, Christian, Fuquay-Varina, NC 27526, US
MCMAHAN, Paul, Franklin, Apex, NC 27502, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 576 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780441.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006048 17.12.2003
(87) WO 2004/055670 2004/27 01.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 18.12.2002 US 434822 P

- (54) • *HERUNTERLADEN VON EINEM CODE IN EINEM SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN MIT JTAG-FÄHIGKEIT*
• *CODE DOWNLOAD IN A SYSTEM HAVING MULTIPLE INTEGRATED CIRCUITS WITH JTAG CAPABILITY*
• *TELECHARGEMENT DE CODE DANS UN SYSTEME COMPORTANT DE MULTIPLES CIRCUITS INTEGRES A CAPACITE DE NORME JTAG*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OMATHUNA, Padraig, San Jose, CA 95131, US
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **1 576 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781551.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034556 31.10.2003
(87) WO 2004/042569 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 422503 P

09.10.2003 US 683929
09.10.2003 US 683932
09.10.2003 US 684053
09.10.2003 US 684057
09.10.2003 US 684102

- (54) • *PROGRAMMIERBARE SCHALTUNG UND DAZUGEHÖRIGE RECHNERMASCHINE UND VERFAHREN*
• *PROGRAMMABLE CIRCUIT AND RELATED COMPUTING MACHINE AND METHOD*
• *CIRCUIT PROGRAMMABLE ET MACHINE ET PROCEDE DE CALCUL ASSOCIES*
- (71) Lockheed Martin Corporation, Building 400, Mail Drop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110, US
- (72) RAPP, John, W., Manassas, VA 20110, US
JACKSON, Larry, Manassas, VA 20112, US
JONES, Mark, Centreville, VA 20120, US
CHERASARO, Troy, Culpeper, VA 22701, US
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 9/445 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 9/45** (11) **1 576 472 A2***
G06F 9/46 G06F 9/445
H04L 29/06 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03767363.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001976 24.12.2003
(87) WO 2004/059938 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 26.12.2002 US 436011 P
17.09.2003 US 503665 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND DURCHFÜHRUNG VON PLATTFORMNEUTRALEN ALLGEMEINEN DIENSTLEISTUNGS-KUNDENANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING AND EXECUTION OF PLATFORM-NEUTRAL GENERIC SERVICES CLIENT APPLICATIONS*

- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONSTRUIRE ET D'EXECUTER DES APPLICATIONS CLIENT DE SERVICES GENERIQUES NEUTRES QUANT A LA PLATE-FORME*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) SHENFIELD, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
BIBR, Viera, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA
FRITSCH, Brindusa, L., Toronto, Ontario M9C 2J9, CA
GORING, Bryan, R., Milton, Ontario L9T 5V4, CA
KLINE, Robert, Richmond Hill, Ontario L4B 2V9, CA
VITANOV, Kamen, B., Toronto, Ontario M6P 2P4, CA
- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road London, Greater London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **1 576 473 A2***
G06F 9/46 G06F 9/445
H04L 29/06 G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03767366.2 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001980 24.12.2003
(87) WO 2004/059957 2004/29 15.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 26.12.2002 US 436011 P
17.09.2003 US 503706 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON DRAHTLOSEN KOMPONENTENANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF BUILDING WIRELESS COMPONENT APPLICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'APPLICATIONS A COMPOSANTES POUR DISPOSITIFS SANS FIL*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) SHENFIELD, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
BIBR, Viera, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA
FRITSCH, Brindusa, L., Toronto, Ontario M9C 2J9, CA
GORING, Bryan, R., Milton, Ontario L9T 5V4, CA
KLINE, Robert, Richmond Hill, Ontario L4B 2V9, CA
VITANOV, Kamen, B., Toronto, Ontario M6P 2P4, CA

- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road London, Greater London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 576 474 A1***
G06F 17/60 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 03782610.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005392 11.12.2003
(87) WO 2004/059479 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230169

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VERNETZTER GRUPPENMITGLIEDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CO-ORDINATING NETWORKED GROUP MEMBERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COORDINATION DE MEMBRES D'UN GROUPE SE TROUVANT EN RESEAU*

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BURBRIDGE, Trevor, Ipswich, Suffolk IP4 4BH, GB
SOPPERA, Andrea, Ipswich, Suffolk IP2 9SH, GB
BRISCOE, Robert John, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
JACQUET, Arnaud, Ipswich, Suffolk IP2 8AA, GB
- (74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 11/00** (11) **1 576 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764379.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021288 09.07.2003
(87) WO 2004/008319 2004/04 22.01.2004
(88) 21.05.2004
(30) 11.07.2002 US 193836

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PROZESSORZUSTANDS OHNE UNTERBRECHUNG DES PROZESSORBETRIEBS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PROCESSOR STATE WITHOUT INTERRUPTING PROCESSOR OPERATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ETAT D'UN PROCESSEUR SANS INTERRUPTION DU FONCTIONNEMENT DU PROCESSEUR*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) WOOD, Timothy, J., Austin, TX 78737, US
WHITE, Scott, A., Austin, TX 78739, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 6SE, GB

(51) **G06F 11/28** (11) **1 576 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788058.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003909 14.11.2002
(87) WO 2004/046928 2004/23 03.06.2004

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG EINES MIKROPROZESSORS UND ANALYSEWERKZEUG UND SEINE EIN- UND AUSGÄNGE*
• *CIRCUIT FOR MONITORING A MICROPROCESSOR AND ANALYSIS TOOL AND INPUTS/OUTPUTS THEREOF*
• *CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN MICRO-PROCESSEUR ET OUTIL D'ANALYSE ET SES ENTREES/SORTIES*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) ROBERT, Catherine, F-38950 Quaix en Chartreuse, FR
ROBERT, Xavier, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR
BARBIERO, Jehan-Philippe, F-38220 Vizille, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 576 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748070.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010492 22.09.2003
(87) WO 2004/027623 2004/14 01.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 23.09.2002 US 412834 P
01.05.2003 US 428733
(54) • *BIDIREKTIONALE SONDIERUNG VON SOFTWARE*
• *BI-DIRECTIONAL PROBING OF SOFTWARE*
• *VERIFICATION BIDIRECTIONNELLE D'UN LOGICIEL*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ROBERTSSON, Per-Ola, S-211 43 Malmö, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box
793, 220 07 Lund, SE

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 576 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749499.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028047 10.09.2003
(87) WO 2004/040453 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 281855
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEITENGUPPIERUNG IN EINEM BLOCK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUPING PAGES WITHIN A BLOCK*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GROUPEUR DES PAGES DANS UN BLOC*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US
QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 576 479 A2***
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 03781761.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035274 06.11.2003
(87) WO 2004/049170 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 304606
(54) • *MIKROPROZESSOR MIT CACHE-SPEICHER MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN STUFE MIT UNTERSCHIEDLICHEN CACHEZEILEN-GRÖSSEN*
• *MICROPROCESSOR INCLUDING A FIRST LEVEL CACHE AND A SECOND LEVEL CACHE HAVING DIFFERENT CACHE LINE SIZES*
• *MICROPROCESSEUR COMPORTANT UN CACHE DE PREMIER NIVEAU ET UN CACHE DE SECOND NIVEAU AYANT DES TAILLES DE LIGNES DE CACHE DIFFERENTES*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California
94088-3453, US
(72) ALSUP, Mitchell, Austin, TX 78746, US

- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 576 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808497.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040598 19.12.2003
(87) WO 2004/059473 2004/29 15.07.2004
(88) 09.06.2005
(30) 24.12.2002 US 436492 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON HARDWARE-SCOUT-THREADING IN EINEM SYSTEM, DAS GLEICHZEITIGES MULTITHREADING UNTERSTÜTZT*
• *PERFORMING HARDWARE SCOUT THREADING IN A SYSTEM THAT SUPPORTS SIMULTANEOUS MULTITHREADING*
• *REALISATION DE MISE EN PLACE MATERIELLE DE RECONNAISSANCE DANS UN SYSTEME EXECUTANT LE TRAITEMENT MULTIFILIERE SIMULTANE*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle
Santa Clara, California 95054, US
(72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94105,
US
TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn,
London, EC1N 2DY, GB

G06F 12/12 → (51) G06F 12/08

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 576 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812222.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005271 19.11.2003
(87) WO 2004/051482 2004/25 17.06.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256587
(54) • *ADRESSENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN FÜR FLASH-SPEICHER*
• *ADDRESS ENCRYPTION METHOD FOR FLASH MEMORIES*
• *PROCEDE DE CHIFFREMENT D'ADRESSE POUR MEMOIRES FLASH*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) FEUSER, Markus Philips Int.Prop.&Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
SOMMER, Sabine Philips Int.Prop.&Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 576 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783343.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036103 12.11.2003
(87) WO 2004/046940 2004/23 03.06.2004

- (30) 20.11.2002 US 427917 P
07.03.2003 US 383939
(54) • *AKTIVE ABBRUCHSTEUERUNG MITTELS MODULREGISTER*
• *ACTIVE TERMINATION CONTROL THROUGH ON MODULE REGISTER*
• *COMMANDE DE TERMINAISON ACTIVE AU MOYEN D'UN REGISTRE DE MODULE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) JANZEN, Jeffery, W., Meridian, ID 83642, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 576 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786880.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037021 17.11.2003
(87) WO 2004/046887 2004/23 03.06.2004
(88) 28.04.2005
(30) 18.11.2002 US 299260
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER BANDBREITENANFORDERUNGEN FÜR FERNANWENDUNGEN MITTELS CLIENT-VERARBEITUNGSLEISTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BANDWIDTH REQUIREMENTS FOR REMOTE APPLICATIONS BY UTILIZING CLIENT PROCESSING POWER*
• *SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT LA PUISSANCE DE TRAITEMENT DU CLIENT AFIN DE REDUIRE LES BESOINS EN BANDE PASSANTE POUR DES APPLICATIONS A DISTANCE*
(71) Jackbe Corporation, Pacucha 19, Colonia Condesa,
Mexico City 06140, MX
(72) DERECHIN, Jacob, San Diego, CA 92102, US
DERECHIN, Luis, Chula Vista, CA 91910, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 15/177

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 576 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799865.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000497 27.12.2002
(87) WO 2004/059500 2004/29 15.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER BUSLAST IN EINEM SYNCHRONEN DATENBUS-SYSTEM*
• *METHOD FOR REDUCING THE BUS LOAD IN A SYNCHRONOUS DATA BUS SYSTEM*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE D'UN BUS DANS UN SYSTEME DE BUS DE DONNEES SYNCHRONE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WEGO, Arild, N-3400 Lier, NO
HELLUM, Pal, Longva, N-1336 Sandvika, NO
MALVIG, Roar, N-1387 Asker, NO
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 576 485 A2***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 03754862.5 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030043 25.09.2003
(87) WO 2004/031968 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 415087 P
21.11.2002 US 302808
(54) • EINZELGEHÄUSE-ROUTER
• SINGLE SHELF ROUTER
• ROUTEUR A ETAGE UNIQUE
(71) Avici Systems, Inc., 101 Billerica Avenue, North
Billerica, MA 01862, US
(72) GUNNER, Chris, Harvard, MA 01451, US
HAMILTON, Mark, Upton, MA 01568, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 15/02** (11) **1 576 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775678.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005653 03.12.2003
(87) WO 2004/055686 2004/27 01.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 16.12.2002 US 433748 P
(54) • ELEKTRONISCHES SHOPPING-INFORMATI-
ONSSYSTEM
• ELECTRONIC SHOPPING INFORMATION
SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE DELIVRANT
DES INFORMATIONS D'ACHAT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIANNPOULOS, Demetri, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 576 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787206.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037986 25.11.2003
(87) WO 2004/051496 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429826 P
16.04.2003 US 414813
(54) • VERVIELFACHER UND UMLEITER VON
WEBSERVER-TREFFERN
• WEB SERVER HIT MULTIPLIER AND REDIRECTOR
• MULTIPLICATEUR ET REDIRECTEUR
D'OCCURRENCES POUR SERVEUR WEB
(71) Plumtree Software, Inc., 500 Sansome Street, San
Francisco, CA 94111, US
(72) SMEDBERG, Michael, E., Oakland, CA 94611, US
KRASNOIAROV, Boris, Andreyevich, El Cerrito, CA
94530, US
KHIDEKEL, Daniil, Berkeley, CA 94703, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G06F 15/16 → (51) H04Q 7/00

G06F 15/173 → (51) G06F 17/00

- (51) **G06F 15/177** (11) **1 576 488 A1***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03781119.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000265 01.12.2003
(87) WO 2004/059508 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 NZ 52337802
(54) • KONFIGURATION EINES NETZWERKGE-
RÄTS
• NETWORK DEVICE CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE DISPOSITIF EN
RESEAU
(71) Yellowtuna Holdings Limited, Unit 2, 36 William
Pickering Drive, Albany, 1311 Auckland, NZ
(72) MASSAM, Christopher James, 1001 Auckland, NZ
MONKS, Dennis Warren, Auckland, NZ
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 576 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778866.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/015937 12.12.2003
(87) WO 2004/055689 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 JP 2002363780
(54) • SIGNALVERARBEITUNG UND UNTERHAL-
TUNGSVORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING DEVICE AND
ENTERTAINMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
ET DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OKA, Masaaki, c/o SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
OHBA, Akio, c/o SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
ASANO, Junichi, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
NAOI, Junichi, c/o SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
KUNIMATSU, Atsushi, c/o Intellectual Prop. Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
AMEMIYA, Jiro, c/o Intellectual Property Division,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 576 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780411.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005532 17.12.2003
(87) WO 2004/055688 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229368
(54) • SKALIERBARES VERARBEITUNGSNETZ-
WERK ZUR SUCHE UND ADDIERUNG IN
EINEM INHALTSADRESSIERBAREN SPEI-
CHER

- SCALABLE PROCESSING NETWORK FOR
SEARCHING AND ADDING IN A CONTENT
ADDRESSABLE MEMORY
• RESEAU DE TRAITEMENT ECHELONNABLE
PERMETTANT D'EFFECTUER DES
RECHERCHES ET DES AJOUTS DANS UNE
MEMOIRE ASSOCIATIVE

- (71) Aspek Technology Limited, Denmark House,
Denmark Street High Wycombe, Buckinghamshire
HP11 2ER, GB
(72) JALOWIECKI, Ian, High Wycombe,
Buckinghamshire HP11 2ER, GB
WHITTAKER, Martin, High Wycombe,
Buckinghamshire HP11 2ER, GB
LANCASTER, John, High Wycombe,
Buckinghamshire HP11 2ER, GB
BOUGHTON, Donald, High Wycombe,
Buckinghamshire HP11 2ER, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 576 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808188.3 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000279 28.11.2002
(87) WO 2004/049188 2004/24 10.06.2004
(54) • ZUSAMMENFASSUNG DIGITALER AUDIO-
DATEN
• SUMMARIZING DIGITAL AUDIO DATA
• ANALYSE DE DONNEES AUDIO NUMERI-
QUES
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20
Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore
138668, SG
(72) XU, Changsheng, 10-490, Singapore 680248, SG
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, Postfach 73 04
66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 576 492 A1***
G06F 15/173 G06N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03787181.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037854 25.11.2003
(87) WO 2004/061703 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328714
(54) • REPUTATIONSSYSTEM FÜR WEB-DIENSTE
• REPUTATION SYSTEM FOR WEB SERV-
ICES
• SYSTEME DE REPUTATION POUR SERVI-
CES WEB
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) MOORE, George c/o Microsoft Corporation,
Redmond, WA 98052, US
MEREDITH, Gregory c/o Microsoft Corporation,
Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538
München, DE

G06F 17/00 → (51) G06F 17/60

G06F 17/00 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 17/10** (11) **1 576 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810471.7 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000819 05.11.2003
(87) WO 2004/042599 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 FI 20021983
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KALKULATIONSDERIVATIONEN UND EINRICHTUNG
• METHOD AND A SYSTEM FOR PERFORMING CALCULATION OPERATIONS AND A DEVICE
• PROCEDE ET UN SYSTEME POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE CALCUL ET UN DISPOSITIF
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GUEVORKIAN, David, FIN-33720 Tampere, FI
LAUNIAINEN, Aki, FIN-33500 Tampere, FI
LIUHA, Petri, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 17/10** (11) **1 576 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810472.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000820 05.11.2003
(87) WO 2004/042600 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 FI 20021984
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KALKULATIONSDERIVATIONEN UND EINRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CALCULATION OPERATIONS AND A DEVICE
• PROCEDE ET UN SYSTEME POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE CALCUL ET UN DISPOSITIF
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GUEVORKIAN, David, FIN-33720 Tampere, FI
LAUNIAINEN, Aki, FIN-33500 Tampere, FI
LIUHA, Petri, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 17/14** (11) **1 576 495 A1***
H04N 7/50 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03813259.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005909 12.12.2003
(87) WO 2004/055690 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433744 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BITEBENEN DECODIERUNG EINES VIDEO-STROMS MIT FEINGRANULARITÄTSSKALIERBARKEIT (FGS)
• SYSTEM AND METHOD FOR BIT-PLANE DECODING OF FINE-GRANULARITY SCALABLE (FGS) VIDEO STREAM

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE EN PLAN BINAIRE D'UN FLUX VIDEO FGS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHEN, Richard, Y., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/18** (11) **1 576 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787115.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/037603 26.11.2003
(87) WO 2004/051406 2004/25 17.06.2004
(88) 09.12.2004
(30) 27.11.2002 US 304825

(54) • ERWEITERTES SYSTEM, VERFAHREN UND METHODEN ZUR ZERTIFIZIERUNG UND AKKREDITIERUNG DER ANFORDERUNGSERFÜLLUNG UNTER VERWENDUNG EINES ROBUSTEN RISIKOBEWERTUNGSMODELLS
• ENHANCED SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR CERTIFYING AND ACCREDITING REQUIREMENTS COMPLIANCE UTILIZING ROBUST RISK ASSESSMENT MODEL
• SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES POUR CERTIFIER ET ACCREDITER UNE CONFORMITE A DES EXIGENCES AU MOYEN D'UN MODELE D'EVALUATION DE RISQUES ROBUSTE
(71) Telos Corporation, 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147, US
(72) TRACY, Richard, P., Ashburn, VA 20147, US
BARRETT, Hugh, Centerville, VA 20120, US
CATLIN, Gary, M., Brick, NJ 08723, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **1 576 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786379.2 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/017034 26.12.2003
(87) WO 2004/061706 2004/30 22.07.2004
(88) 24.02.2005
(30) 27.12.2002 JP 2002381964
(54) • ELEKTRONISCHES WÖRTERBUCH MIT BEISPIELSÄTZE
• ELECTRONIC DICTIONARY WITH ILLUSTRATIVE SENTENCES
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UN PROGRAMME ENREGISTRE
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KOJO, Takashi, Ome-shi, Tokyo 198-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/27 → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775663.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005619 03.12.2003
(87) WO 2004/055694 2004/27 01.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.12.2002 US 433749 P
(54) • ROBOTISCHER WEB-BROWSER
• A ROBOTIC WEB BROWSER
• ROBOT NAVIGATEUR WEB
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YASSIN, Amr, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ALSAFADI, Yasser, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHIPARA, Octav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775729.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005799 05.12.2003
(87) WO 2004/057497 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 19.12.2002 US 434574 P
02.05.2003 US 467436 P
(54) • UMGEORDNETE SUCHE VON MEDIA-FINGERABDRÜCKEN
• REORDERED SEARCH OF MEDIA FINGERPRINTS
• RECHERCHES REORDONNEES D'EMPREINTES DE SUPPORTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EPSTEIN, Michael, A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
KRASINSKI, Raymond, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782224.4 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013127 21.11.2003
(87) WO 2004/049200 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 306764
(54) • SICHERN UND ABRUFEN VON ARCHIVDATEN
• SAVING AND RETRIEVING ARCHIVE DATA
• SAUVEGARDE ET EXTRACTION DE DONNEES D'ARCHIVES
(71) SAP AG, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) ZHANG, Guimei, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Schneider, Günther Martin, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783717.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037257 20.11.2003
(87) WO 2004/061717 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 23.12.2002 US 329112
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN UM IM AUF-
TRAG VON ANDEREN ZU BROWSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BROWSING
ON BEHALF OF OTHERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLORATION
POUR LE COMPTE D'AUTRUI*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KESKAR, Dhananjay, Beaverton, OR 97006, US
ZMUDZINSKI, Krystof, Forest Grove, OR 97116, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795962.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014858 23.12.2003
(87) WO 2004/057478 2004/28 08.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 US 328737
(54) • *KONSISTENTHALTUNG VON DATEN*
• *MANAGING DATA CONSISTENCY*
• *GESTION DE LA COHERENCE DE DON-
NEES*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) MUEHL, Gordon, 76884 Oestringen, DE
IRLE, Klaus, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796847.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039104 23.12.2003
(87) WO 2004/061718 2004/30 22.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 23.12.2002 US 326390
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBIN-
DUNG VON SYSTEMEINHEITEN MIT
BESCHREIBUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIAT-
ING SYSTEM ENTITIES WITH DESCRIPTIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSOCIATION
ENTRE ENTITES SYSTEME ET DESCRI-
PTIONS*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, D-81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813648.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005601 03.12.2003
(87) WO 2004/057496 2004/28 08.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 19.12.2002 EP 02102829
(54) • *VERFAHREN UNDSYSTEM ZUM LESEN
VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR READING
DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LIRE DES
DONNEES*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) KELLNER, Andreas c/o Philips Intellectual Property,
52066 Aachen, DE
KNEISSLER, Jan c/o Philips Intellectual Property,
52066 Aachen, DE
SCHOLL, Holger, R. c/o Philips Intellectual,
52066 Aachen, DE
THELEN, Eric c/o Philips Intellectual Property,
52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 576 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814307.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040928 19.12.2003
(87) WO 2004/059439 2004/29 15.07.2004
(88) 24.02.2005
(30) 23.12.2002 US 328744
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN NEUER BERICHTE AUSDIS-
KRETEN BERICHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CREATING
NEW REPORTS FROM DISCRETE
REPORTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION DE
NOUVEAUX RAPPORTS A PARTIR DE RAP-
PORTS DISCRETS*
(71) Business Objects, S.A., 157-159 rue Anatole
France, 92309 Levallois-Perret, FR
(72) WU, Ju, Coquitlam, B.C., V3E 3C8, CA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 9/45

(51) **G06F 17/50** (11) **1 576 506 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796141.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003564 02.12.2003
(87) WO 2004/053740 2004/26 24.06.2004
(30) 02.12.2002 FR 0215157

(54) • *SOFTWARE ZUM MODELLIEREN VON
STANZUNGEN*
• *SOFTWARE FOR DIE-STAMPING MODEL-
LING*
• *LOGICIEL DE MODELISATION D'EMBOUTIS-
SAGE*
(71) ESI Group, 6, rue Hamelin, 75116 Paris, FR
(72) MEHREZ, Fayçal, F-75016 Paris, FR
EL KHALDI, Fouad, F-91540 Mennecy, FR
AHOUANGONOU, Christian, F-93370 Montfermeil,
FR
VIOSSAT, Pierre, F-13540 Puycricard, FR
BOROT, Caroline, F-13120 Gardanne, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 576 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748911.9 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018585 12.06.2003
(87) WO 2003/107126 2003/52 24.12.2003
(88) 25.11.2004
(30) 12.06.2002 US 167829
(54) • *INTERNETGESTÜTZTE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN UND
MELDEN VON KAPITAL*
• *INTERNET-BASED APPARATUS AND
METHOD OF TRACKING AND REPORTING
ASSETS*
• *APPAREIL BASE SUR INTERNET ET PRO-
CEDE DE SUIVI ET D'ETABLISSEMENT DE
RAPPORT D'ACTIFS*
(71) Insight Enterprises, Inc., 1305 W. Auto Drive,
Tempe, AZ 85284, US
(72) SADLER, Dean, Sheffield S8 0EG, GB
BOROVAY, Joel, Paradise Valley, AZ 85253, US
GREY, Matt, Sheffield S17 3RS, GB
STRAFFORD, Lee, Sheffield S11 9RX, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 576 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766394.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008573 31.07.2003
(87) WO 2004/013779 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 210299
(54) • *ÄNDERUNGSNAVIGATIONS-TOOLKIT*
• *CHANGE NAVIGATION TOOLKIT*
• *APPAREIL ET METHODE POUR LA GES-
TION DE CHANGEMENTS DE L'ENVIRON-
NEMENT OPERATIONNEL DES ORGANISA-
TIONS*
(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15,
8200 Schaffhausen, CH
(72) JONES, Elizabeth, C., Dallas, TX 75238, US
MIHALIAK, Charles, E., Annandale, VA 22003, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 509 A1***
B27G 1/00 B27B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03767321.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001872 02.12.2003
(87) WO 2004/051523 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 307292
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER
ANORDNUNG VON ZU SCHNEIDENDEN
AUSGEWÄHLTEN TEILEN
• METHOD OF OPTIMIZING A LAYOUT OF
SELECTED PARTS TO BE CUT
• PROCEDE VISANT A OPTIMISER UNE DIS-
POSITION DE PARTIES A COUPER SELEC-
TIONNEES
(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU
QUEBEC, 333 Rue Franquet Sainte Foy, Quebec
G1P 4C7, CA
(72) CARON, Martin, Sainte-Foy, Québec G1V 3N9, CA
COULOMBE, Pierre, Sainte-Foy, Québec G1X 4X4,
CA
(74) Colombo, Michel, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768764.7 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035574 07.11.2003
(87) WO 2004/061733 2004/30 22.07.2004
(30) 17.12.2002 US 322135
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-
NISCHEN ÜBERWACHUNG VON BETRÜGE-
RISCHEN HANDLUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ELEC-
TRONICALLY MONITORING FRAUDULENT
ACTIVITY
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT
DE SURVEILLER ELECTRONIQUEMENT
UNE ACTIVITE FRAUDULEUSE
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue,
Englewood, CO 80112-5939, US
(72) ARTHUS, Mark, G., Nesconset, NY 11767, US
SGARAGLIO, Michael, L., Massapequa Park, NY
11762, US
MILLER, William, S., Bayshore, NY 11706, US
ABELMAN, Henry, M., Rosswell, GA 30076, US
ALGIENE, Kenneth, Littleton, CO 80128, US
(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074
Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 511 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03773341.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001556 20.11.2003
(87) WO 2004/046976 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 AU 2002952784
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES VERTRAUENSNIVEAUS
BEI EINER RISIKOBEWERTUNG UND/ODER
BESTIMMUNG DES AKZEPTANZNIVEAUS
EINES VORFALLS

- AN APPARATUS AND METHOD FOR
DETERMINING A LEVEL OF CONFIDENCE
IN A RISK ASSESSMENT AND/OR DETER-
MINING A LEVEL OF ACCEPTABILITY OF AN
EVENT OCCURRING
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE DETERMINER UN NIVEAU DE
CONFIANCE DANS UNE ANALYSE DES RIS-
QUES ET/OU DE DETERMINER UN NIVEAU
ACCEPTABILITE D'UN EVENEMENT QUI SE
PRODUIT
(71) Metatheme Pty Ltd, 35 Douglas Street Toorak,
Victoria 3142, AU
(72) Tsalakopoulos, Chris, Methatheme Pty Ltd, Toorak,
Victoria 3142, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777685.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033111 17.10.2003
(87) WO 2004/036383 2004/18 29.04.2004
(88) 09.06.2005
(30) 18.10.2002 US 419402 P
09.10.2003 US 681974
(54) • VERKAUFSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR
REZEPTPFLICHTIGE PRODUKTE
• SALES SYSTEM AND METHOD FOR PRE-
SCRIPTION PRODUCTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE POUR
PRODUITS DE PRESCRIPTION
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL
32256, US
(72) YAMAMOTO, Toshio, Setagaya-Ku, Tokyo
157-0062, JP
NISHI, Kojuu, Sakura-city, Chiba 285-0817, JP
TAKEHANA, Emi, Edogawa-Ku, Tokyo 134-0083,
JP
MORIGAKI, Tadashi, Ichickawa-city, Chiba
272-0111, JP
PUGH, Randall, Jacksonville, FL 32258, US
MCMORROW, Christopher, C., Jacksonville, FL
32258, US
AGUILAR, Evelyn, R., Jacksonville, FL 32224, US
PLAPP, Janet, J., Jacksonville, FL 32258, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786996.3 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/037332 21.11.2003
(87) WO 2004/061563 2004/30 22.07.2004
(88) 21.07.2005
(30) 23.12.2002 US 328936
(54) • INDIVIDUELLE STRATEGIESPEZIFIZIERUNG
IN EINEM HOST-SYSTEM FÜR ELEKTRONI-
SCHE TRANSAKTIONSDIENSTE
• CUSTOM STRATEGY SPECIFICATION IN A
HOSTED ELECTRONIC TRANSACTION
SERVICE SYSTEM
• SPECIFICATION DE STRATEGIE PERSON-
NALISEE DANS UN SYSTEME DE SERVI-
CES DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES
HEBERGE
(71) Cybersource Corporation, 1295 Charleston Road,
Mountain View, CA 94043, US

- (72) JIMENEZ, Michael, San Carlos, CA 94070, US
KING, Jeffrey, Campbell, CA 95008, US
STROUT, Theodore, Austin, TX 78732, US
HARDING, Timothy, Austin, TX 78731, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789987.9 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037553 24.11.2003
(87) WO 2004/055621 2004/27 01.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 25.11.2002 US 429175 P
27.10.2003 US 514637 P
29.10.2003 US 696100
(54) • VORHERSAGE FÜR OPTIMALE UMSTÄNDE,
RISIKOTEILUNG UND RISIKOHADEL
• OPTIMAL SCENARIO FORECASTING, RISK
SHARING, AND RISK TRADING
• PREVISION DE SCENARIOS, PARTAGE DE
RISQUES, ET ECHANGE DE RISQUES
OPTIMAUX
(71) Jameson, Joel, 940 Lundy Lane, Los Altos, CA
94024-5940, US
(72) Jameson, Joel, Los Altos, CA 94024-5940, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789998.6 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037579 21.11.2003
(87) WO 2004/049233 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428588 P
20.11.2003 US 718781
(54) • PROAKTIVE UNTERSTÜTZUNG EINES
GESUNDHEITSINFORMATIONSSYSTEMS
• PROACTIVE SUPPORT OF A HEALTHCARE
INFORMATION SYSTEM
• ASSISTANCE PROACTIVE POUR SYSTEME
D'INFORMATION DE SOINS DE SANTE
(71) IDX Systems Corporation, P.O. Box 1070,
Burlington, VT 05402-1070, US
(72) BURT, Christopher, J., US
LAWTON, Kyle, US
KEEN, Ronald
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 576 516 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03807877.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2003/002954 08.10.2003
(87) WO 2004/034296 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212595
(54) • COMPUTERGESTÜTZTES GERÄT ZUR
ERKENNUNG VON POSTEN UNTER-
SCHIEDLICHER BEI HÄNDLERN GEKAUF-
TER ARTIKEL
• COMPUTERIZED DEVICE FOR IDENTIFY-
ING BATCHES OF DIFFERENT ARTICLES
PURCHASED FROM TRADERS

- *DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR IDENTIFIER DES LOTS D'ARTICLES DIFFERENTS ACHETES AUPRES DE COMMERCANTS*
- (71) Infomil, 15, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
(72) POINTEAU, Marcel, F-31400 Toulouse, FR
FREBILLOT, Frédéric, F-54840 Gondreville, FR
DARGELLOS, Denis, F-31270 Cugnaux, FR
CAZALBOU, Jean-Claude, F-31100 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 576 517 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03807878.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002955 08.10.2003
(87) WO 2004/034297 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212596

- *GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN ZUTEILUNG VON KOMMERZIELLEN VORTEILEN*
- *DEVICE FOR NON-CONFLICTING AUTOMATIC ATTRIBUTION OF COMMERCIAL ADVANTAGES WITHOUT CONFLICT*
- *DISPOSITIF POUR ATTRIBUER AUTOMATIQUEMENT DES AVANTAGES COMMERCIAUX*

- (71) Infomil, 15, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
(72) POINTEAU, Marcel, F-31400 Toulouse, FR
FREBILLOT, Frédéric, F-54840 Gondreville, FR
DARGELLOS, Denis, F-31270 Cugnaux, FR
CAZALBOU, Jean-Claude, F-31100 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 576 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808336.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006473 24.12.2003
(87) WO 2004/063955 2004/31 29.07.2004
(88) 09.09.2004
(30) 26.12.2002 US 331111
27.12.2002 US 331154

- *INTEGRATION LOGISTISCHER UND FINANZIELLER KONTROLLE VON PROJEKTEN*
- *INTEGRATING LOGISTIC AND FINANCIAL CONTROL OF PROJECTS*
- *INTEGRATION DE CONTROLE LOGISTIQUE ET FINANCIER DE PROJETS*

- (71) SAP AG, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) ABEL, Claus-Dieter, 69126 Heidelberg, DE
AHRENS, Monika, 69126 Heidelberg, DE
FAISST, Volker, 68549 Ivesheim, DE
SCHNEIDER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE
STINDL, Manfred, 69168 Wiesloch, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777087.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005969 11.12.2003
(87) WO 2004/057514 2004/28 08.07.2004
(88) 14.04.2005
(30) 19.12.2002 US 434575 P

- *VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER METRIK ZUR VERWENDUNG AUF EINER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK-MODALITÄT UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG*
- *METHOD FOR MANAGING A METRIC FOR USE ON A DIAGNOSTIC MEDICAL MODALITY AND APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING A MEDICAL INVESTIGATION*
- *PROCEDE DE GESTION D'UNE MESURE A UTILISER SUR UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC MEDICAL ET APPAREIL ET PROCEDE D'INVESTIGATION MEDICALE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALSAFADI, Yasser, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHIPARA, Octav, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777089.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005974 12.12.2003
(87) WO 2004/057515 2004/28 08.07.2004
(88) 16.06.2005
(30) 19.12.2002 US 434547 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS AUSWÄHLEN DER BETRIEBSPARAMETER FÜR EIN MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING THE OPERATING PARAMETERS FOR A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DES PARAMETRES D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALSAFADI, Yasser, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ESHELMAN, Larry, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ZHU, Katie, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
YASSIN, Amr, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780395.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005477 16.12.2003
(87) WO 2004/057513 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229734
(54) • *BILDVERARBEITUNGSBASIERTE BERECHNUNG EINES SCORES FÜR DIE EXPRESSION VON ÖSTROGEN- UND PROGESTERON-REZEPTOREN*
• *SCORING ESTROGEN AND PROGESTERONE RECEPTORS EXPRESSION BASED ON IMAGE ANALYSIS*

- *NOTATION DE L'EXPRESSION DES RECEPTEURS OESTROGENIQUES ET DE LA PROGESTERONE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'IMAGE*

- (71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) GUITTET, Christelle Marie, Qinetiq Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
VARGA, Margaret Jai, Qinetiq Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
DUCKSBURY, Paul Gerard, Qinetiq Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Williams, Arthur Wyn Spencer, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783586.5 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036677 17.11.2003
(87) WO 2004/061743 2004/30 22.07.2004
(88) 26.05.2005
(30) 18.12.2002 US 323086
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE INTEGRIERTE MEDIZINISCHE WISSENSBASIS-SCHNITTSTELLE*
• *INTEGRATED MEDICAL KNOWLEDGE BASE INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME D'INTERFACAGE AVEC UNE BASE DE CONNAISSANCES MEDICALES INTEGREE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) SABOL, John, M., Sussex, WI 53089, US
AVINASH, Gopal, B., New Berlin, WI 53151, US
WALKER, Matthew, J., New Berlin, WI 53151, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786900.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037102 20.11.2003
(87) WO 2004/061744 2004/30 22.07.2004
(88) 09.06.2005
(30) 18.12.2002 US 324046
(54) • *VERBESSERTES COMPUTERGESTÜTZTES MEDIZINISCHES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENHANCED COMPUTER-ASSISTED MEDICAL DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE INFORMATISE AMELIORE DE TRAITEMENT DE DONNEES MEDICALES*

- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) AVINASH, Gopal, B., New Berlin, WI 53151, US
SABOL, John, M., Sussex, WI 53089, US
WALKER, Matthew, J., New Berlin, WI 53151, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799875.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038935 09.12.2003
(87) WO 2004/053769 2004/26 24.06.2004
(88) 21.07.2005
(30) 09.12.2002 US 431879 P
(54) • DURCHSUCHBARE DATENBANK FÜR BIOLOGISCHE VERWENDUNG
• A BROWSABLE DATABASE FOR BIOLOGICAL USE
• BASE DE DONNEES EXPLORABLE DESTINEE A DES FINS BIOLOGIQUES
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) THOMAS, Paul, D., San Francisco, CA 94122, US
KEJARIWAL, Anish, San Francisco, CA 94122, US
CAMPBELL, Michael J., San Francisco, CA 94117, US
MI, Huaiya, Palo Alto, CA 94306, US
DIEMER, Karen, Albany, CA 94706, US
GUO, Nan, San Lorenzo, CA 94580, US
LADUNGA, Istvan, Foster City, CA 94494-1320, US
LAZAREVA, Betty, Sunnyvale, CA 98087, US
MURUGANUJAN, Anushya, Campbell, CA 95008, US
RABKIN, Steven, San Francisco, CA 94131, US
VANDERGRIF, Jody, San Francisco, CA 94131, US
DOREMIEUX, Oliver, San Francisco, CA 94116, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812871.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/039019 09.12.2003
(87) WO 2004/053770 2004/26 24.06.2004
(88) 09.06.2005
(30) 09.12.2002 US 431900 P
08.12.2003 US 730593
(54) • SYSTEM ZUR ANALYSE UND BEARBEITUNG VON AUFTRÄGEN BEZOGEN AUF GESUNDHEITS-FÜRSORGE ODER -DIENST-LEISTUNGEN
• A SYSTEM FOR ANALYZING AND PROCESSING ORDERS RELATED TO HEALTHCARE TREATMENT OR SERVICES
• SYSTEME POUR ANALYSER ET TRAITER DES PRESCRIPTIONS RELATIVES A DES TRAITEMENTS OU SERVICES MEDICAUX
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) BRANDT, Samuel I., Malvern, PA 19355, US
SCHERPBIER, Harm J., Fort Washington, PA 19034, US
SPENA, Robert P., Downingtown, PA 19335, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 526 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813627.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003768 17.12.2003
(87) WO 2004/057512 2004/28 08.07.2004

(30) 17.12.2002 FR 0216069
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUS EINEM ZWEIDIMENSIONALEN BILD, INSBE-SONDERE DIE STRUKTUR EINES KNOCHENS
• METHOD FOR DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE FROM A TWO-DIMENSIONAL IMAGE, IN PARTICULAR A BONE STRUCTURE
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION D'UNE STRUCTURE EN 3D A PARTIR D'UNE IMAGE EN 2D, NOTAMMENT LA STRUCTURE D'UN OS
(71) Pothuau, Laurent, 3bis, allée du Grand Housteau, 33950 Ilege Cap Ferret, FR
Carceller, Pascal, Appartement B 13, 5, rond Point du Fukuoka, 33300 Bordeaux, FR
(72) Pothuau, Laurent, 33950 Ilege Cap Ferret, FR
Carceller, Pascal, 33300 Bordeaux, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 576 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814622.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/036330 13.11.2003
(87) WO 2004/061742 2004/30 22.07.2004
(88) 26.05.2005
(30) 18.12.2002 US 323260
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN DATENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON IN-VITRO-TESTDATEN
• MEDICAL DATA ANALYSIS METHOD AND APPARATUS INCORPORATING IN VITRO TEST DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES MEDICALES, INCORPORANT DES DONNEES DE TEST I IN VITRO I
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) AVINASH, Gopal, B., New Berlin, WI 53151, US
WALKER, Matthew, J., New Berlin, WI 53151, US
SABOL, John, M., Sussex, WI 53089, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 576 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815296.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032436 08.10.2003
(87) WO 2004/072888 2004/35 26.08.2004
(30) 09.10.2002 US 417375 P
14.11.2002 US 426317 P
(54) • SENSOR-GEWEBE
• SENSOR WEB
• CAPTEUR WEB
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DELIN, Kevin, A., Pasadena, CA 91125, US
JACKSON, Shannon, P., Pasadena, CA 91030, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 7/00 → (51) G06K 19/04
G06K 7/00 → (51) H05K 5/02
(51) **G06K 9/00** (11) **1 576 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773939.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005642 04.12.2003
(87) WO 2004/055714 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02102763
(54) • VERFAHREN ZUM FILTERN VON BILDERN MIT STREIFENSTRUKTUREN
• METHOD OF FILTERING AN IMAGE WITH BAR-SHAPED STRUCTURES
• PROCEDE DE FILTRAGE D'UNE IMAGE AVEC DES STRUCTURES EN FORME DE BARRES
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHOLZE, Steffen, c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
(51) **G06K 9/00** (11) **1 576 530 A1***
H04N 7/18 A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03780592.6 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2003/001105 25.12.2003
(87) WO 2004/059568 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 436004 P
(54) • IN-VIVO ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IN VIVO IMAGING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) Given Imaging Ltd., P.O.B 258, Yoqneam Ilite 20692, IL
(72) IDAN, Gavriel J., 34602 Haifa, IL
GILAD, Zvika, 34987 Haifa, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH
(51) **G06K 9/00** (11) **1 576 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796959.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039422 11.12.2003
(87) WO 2004/061385 2004/30 22.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 26.12.2002 US 329935
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASPERITAS-DETEKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR ASPERITY DETECTION

- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ASPERITE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) GOODMAN, Cathryn, Glen Ellyn, IL 60137, US
- BAVARIAN, Behnam, Newport Coast, CA 92657, US
- LILL, Mark, Elgin, IL 60123, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 9/18 → (51) B01L 3/00

- (51) **G06K 9/40** (11) **1 576 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807991.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032712 11.10.2002
(87) WO 2004/034311 2004/17 22.04.2004
(54) • *VERFAHREN, PROGRAMM UND GERÄT ZUR EFFIZIENTEN BESEITIGUNG VON STREUFLUSS-EFFEKTEN MITTELS BILD-VERARBEITUNG AUF BASIS EINER GEWÄHLTEN ORDINATE*
• *METHOD, PROGRAM AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY REMOVING STRAY-FLUX EFFECTS BY SELECTED-ORDINATE IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DESTINÉS À SUPPRIMER EFFICACEMENT LES EFFETS DE FLUX DE DISPERSION PAR TRAITEMENT D'IMAGE À ORDONNÉE SÉLECTIONNÉE*
- (71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) JANSSON, Peter, Allan, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06K 11/00** (11) **1 576 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719427.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/008577 20.03.2003
(87) WO 2003/083767 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 369047 P
(54) • *INFRAROT-TOUCHFRAME-SYSTEM*
• *INFRARED TOUCHFRAME SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECRAN TACTILE INFRAROUGE*
- (71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) MCCREARY, Dann, P., Escondido, CA 92026, US
- HANN, Edward, H., San Marcos, CA 92069, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 19/04** (11) **1 576 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813234.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005736 05.12.2003
(87) WO 2004/055719 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02293135
(54) • *SPEICHEREINHEIT MIT EINEM HAUPTDATENTRÄGERUND EINEM KONTAKTLOSEN CHIP*
• *STORAGE UNIT COMPRISING A MAIN DATA CARRIER AND A CONTACTLESS CHIP*

- *UNITE DE STOCKAGE COMPRENANT UN SUPPORT DE DONNEES PRINCIPAL AINSI QU'UNE PUCE SANS CONTACT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Josephus, F-75008 Paris, FR
- LUITJENS, Steven, F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06K 19/06 → (51) B65B 41/18

G06K 19/073 → (51) G11C 11/16

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 576 535 A2***
(25) H01L 51/00 (26) De
(21) 03762437.6 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002193 01.07.2003
(87) WO 2004/006172 2004/03 15.01.2004
(88) 18.03.2004
(30) 03.07.2002 DE 10229972
(54) • *TRAGBARER DATENTR GER MIT EINER POLYMERBASIERTEIN INTEGRIERTE N SCHALTUNG*
• *PORTABLE DATA CARRIER WITH A POLYMER-BASED INTEGRATED CIRCUIT*
• *SUPPORT DE DONNEES PORTATIF POUR VU D'UN CIRCUIT INTEGRE A BASE DE POLYMERE*

- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) OSTERWALD, Frank, 24103 Kiel, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 576 536 A1***
(25) H05K 3/10 (26) En
(21) 03781709.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034921 04.11.2003
(87) WO 2004/061762 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 328989
(54) • *RFID-ANTENNE ZUR ZUGRIFFSINDIKATION*
• *A TAMPER-INDICATING RFID ANTENNA*
• *ANTENNE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE (RFID) INDICATRICE DE FRAUDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KUHNS, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06M 9/00 → (51) G07D 7/00

G06N 3/00 → (51) A63H 11/00

G06N 5/02 → (51) G06F 17/00

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 576 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767694.9 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/004577 08.10.2002
(87) WO 2003/032250 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 GB 0124155
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*

- *GRAPHICAL USER INTERFACE*
 - *INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
- (71) Segmentis Ltd, 10 Saint Barnabas Road, Cambridge CB1 2BZ, GB
- (72) BANGHAM, Andrew, Cambridge-CB1 2BY, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 576 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795822.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039619 11.12.2002
(87) WO 2004/053791 2004/26 24.06.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONENZÄHLUNG AUF EINEM BILD*
• *METHODS AND APPARATUS TO COUNT PEOPLE APPEARING IN AN IMAGE*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR COMPTER DES PERSONNES APPARAISANT DANS UNE IMAGE*
- (71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
- (72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US
- NELSON, Daniel, J., Tampa, FL 33626, US
- SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 576 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810799.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033754 22.10.2003
(87) WO 2004/042652 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 286283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON VISUELLEM INHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF VISUAL CONTENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE UN CONTENU VISUEL*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LI, Zhu, Palatine, IL 60067, US
- GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, IL 60061, US
- KATSAGGELOS, Aggelos K., Chicago, IL 60657, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 576 540 A1***
(25) H04N 5/262 (26) En
(21) 03813645.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005362 18.11.2003
(87) WO 2004/057532 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080380
(54) • *BILDSKALIERUNG*
• *IMAGE SCALING*
• *MISE A L'ECHELLE D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 576 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777075.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005902 10.12.2003
(87) WO 2004/055724 2004/27 01.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 18.12.2002 EP 02102809
(54) • *BEARBEITUNG VON BILDSTREIFEN MITTELS MEHREREN AUFLÖSUNGEN*
• *MULTI-RESOLUTION PROCESSING OF IMAGE STRIPS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'ENTREE PAR MULTI-RESOLUTION*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) ECK, Kai c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
FILLBRANDT, Holger c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 576 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 03782371.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014061 11.12.2003
(87) WO 2004/057533 2004/28 08.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 20.12.2002 US 434900 P
21.11.2003 US 720042
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE MIT MINIMALTIEFEN OKKLUSIONS-CULLING UND ZICKZACK-DURCHQUERUNG*
• *GRAPHICS PROCESSING APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS USING MINIMUM-DEPTH OCCLUSION CULLING AND ZIG-ZAG TRAVERSAL*
• *APPAREIL, PROCEDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES GRAPHIQUES AU MOYEN D'UNE SUPPRESSION DE FERMETURE DE PROFONDEUR MINIMALE ET DE TRANSVERSALE EN ZIGZAG*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
AKENINE-MÖLLER, Tomas, S-227 38 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 796, 220 07 Lund, SE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 576 543 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 03813212.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005254 17.11.2003
(87) WO 2004/055734 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080390
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSE EINES IMPLANTATS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSE OF AN IMPLANT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA POSE D'UN IMPLANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ERMES, Jean-Pierre, F., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) G01N 21/956

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 576 544 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810006.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050195 19.12.2003
(87) WO 2004/059578 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216538
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER RÖNTGENABBILDUNG DURCH KOMBINIEREN VON VIGNETTEN*
• *METHOD OF RECONSTRUCTING A RADIOGRAPHIC IMAGE BY COMBINING ELEMENTAL IMAGES*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE PAR COMBINAISON DE VIGNETTES*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) ROBERT-COUTANT, Christine, F-38410 SAINT-MARTIN D'URIAGE, FR
GONON, Georges, F-38640 CLAIX, FR
DINTEN, Jean-Marc, F-69008 LYON, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 576 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789810.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036836 17.11.2003
(87) WO 2004/046881 2004/23 03.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 15.11.2002 US 426763 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SICHTBAREN OBERFLÄCHE BEI DER COMPUTERGRAFIK MITTELS INTERVALLANALYSE*
• *VISIBLE SURFACE DETERMINATION SYSTEM & METHODOLOGY IN COMPUTER GRAPHICS USING INTERVAL ANALYSIS*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE SURFACE VISIBLE, UTILISES EN INFOGRAPHIE, FAISANT APPEL A UNE ANALYSE D'INTERVALLE*

- (71) Sunfish Studio, LLC, 5364 Shoreview Avenue, Minneapolis MN 55417, US
(72) HAYES, Nathan, T., Minneapolis, MN 55417, US
SCHMIDT, David, R., Brooklyn Park, MN 55444, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06T 15/40** (11) **1 576 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783438.9 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036304 12.11.2003
(87) WO 2004/061776 2004/30 22.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 24.12.2002 US 329202
(54) • *Z-PUFFER-TECHNIKEN ZUR GRAPHIKDARSTELLUNG*
• *Z-BUFFERING TECHNIQUES FOR GRAPHICS RENDERING*
• *TECHNIQUES DE TAMPONNAGE EN PROFONDEUR POUR RENDU DE GRAPHIQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) PIAZZA, Thomas, Granite Bay, CA 95746, US
SAMSON, Eric, Folsom, CA 95763, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07B 15/02 → (51) G07F 17/24**G07B 15/02** → (51) G08G 1/14**G07C 1/30** → (51) G08G 1/14

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 576 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785283.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025440 12.08.2003
(87) WO 2004/015637 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 217394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VALIDIEREN VON FAHRZEUGBETREIBERN UND ZUR VERWALTUNG VON VALIDIERUNGSMITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING VEHICLE OPERATORS AND MANAGEMENT OF VALIDATION INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE L'UTILISATEUR D'UN VEHICULE ET DE GESTION D'INFORMATIONS DE VALIDATION*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) HARVEY, John, San Diego, CA 92122, US
CHESAVAL, David T., San Diego, CA 92107, US
SEGAL, Michael L., Carlsbad, CA 92009, US
DOYLE, Thomas F., San Diego, CA 92128, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G07C 13/00** (11) **1 576 548 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03786434.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000939 24.12.2003
(87) WO 2004/059582 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 NL 1022261
(54) • *ABSTIMMSYSTEM MIT BEDIENMÖGLICHKEIT FÜR BEHINDERTE PERSONEN UND GEBRAUCH EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *VOTING SYSTEM WITH OPERATING POSSIBILITY FOR DISABLED PERSONS, AND USE OF SUCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE VOTE AVEC POSSIBILITE D'UTILISATION PAR DES PERSONNES HANDICAPEES, ET UTILISATION D'UN TEL SYSTEME*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) VAN WIJK, Johannes, Bernadus, Alphonsus, NL-6711 DX Ede, NL
HOGEN ESCH, Johannes, Harm, Lukas, NL-7122 ZN Aalten, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G07D 1/00** (11) **1 576 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768359.6 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/017006 26.12.2003
(87) WO 2004/061784 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380833
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER MERKMALE VON WERTPAPIEREN*
• *OPTICAL SENSING DEVICE FOR DETECTING OPTICAL FEATURES OF VALUABLE PAPERS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DESTINE A DETECTER DES CARACTERISTIQUES OPTIQUES DE PAPIERS DE VALEUR*
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) NAGO, Tokimi, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
SEKI, Toru, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
OKAMOTO, Kazuhiko, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **G07D 3/00** (11) **1 576 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767824.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014660 19.12.2003
(87) WO 2004/057544 2004/28 08.07.2004
(30) 22.12.2002 DE 10261819
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN, ZÄHLEN UND/ODER PRÜFEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SORTING, COUNTING AND/OR INSPECTING OBJECTS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRIAGE, COMPTAGE ET/OU CONTROLE D'OBJETS*
(71) CountR GmbH, Bergstrasse 28, 14109 Berlin, DE
(72) WINAU, Dominik, 74072 Heilbronn, DE
(74) Weisse, Jürgen, et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **G07D 3/00** (11) **1 576 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776152.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001899 05.12.2003
(87) WO 2004/053803 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 SE 0203647
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MÜNZEN*
• *DEVICE FOR COINS*
• *DISPOSITIF POUR PIECES DE MONNAIE*
(71) Axlon International AB, Ulvsundavägen 110, S-168 67 Bromma, SE
(72) LARSSON, Lars, S-780 62 Dala-Järna, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 576 552 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03786437.8 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000943 24.12.2003
(87) WO 2004/059585 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 NL 1022257
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES STAPELS VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD OF ANALYSING A STACK OF FLAT OBJECTS*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UNE PILE D'OBJETS PLATS*
(71) Syntech Holdings B.V., L.J. Costerstraat 6, 5916 PS Venlo, NL
(72) Donders, Paulina Theodora Gerarda, 5913 AT Venlo, NL
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G07D 7/20** (11) **1 576 553 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813130.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014334 16.12.2003
(87) WO 2004/055740 2004/27 01.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERPRÜFUNG VON BANKNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CHECKING OF BANKNOTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES BILLETS DE BANQUE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DERKS, Hendrik, 82538 Geretsried, DE
HECHT, Matthias, 85521 Ottobrunn, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE

- LIPKOWITSCH, Nikolai, 80637 München, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE
TRUMPFHELLER, Holger, 89997 München, DE
WUNDERER, Bernd, 80805 München, DE

G07D 9/00 → (51) G07D 3/00

G07F 7/00 → (51) H04N 7/173

G07F 7/02 → (51) F16B 37/08

G07F 7/08 → (51) F16B 37/08

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 576 554 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813940.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003904 23.12.2003
(87) WO 2004/059493 2004/29 15.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216933
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS DURCH EINKAPSELUNG DER SOFTWARE*
• *METHOD OF SECURING COMPUTER SYSTEMS BY MEANS OF SOFTWARE CONTAINMENT*
• *PROCEDE DE SECURISATION DES SYSTEMES INFORMATIQUES PAR CONFINEMENT LOGICIEL*
(71) Trusted Logic, 5, rue du Bailliage, 78000 Versailles, FR
(72) HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LE METAYER, Daniel, F-78150 Le Chesnay, FR
MESNIL, Cédric, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

G07F 7/10 → (51) G06K 19/04

- (51) **G07F 17/24** (11) **1 576 555 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813165.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003674 11.12.2003
(87) WO 2004/055746 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 FR 0215882
(54) • *PARKTERMINAL*
• *PARKING TERMINAL*
• *BORNE DE STATIONNEMENT*
(71) Parkeon SAS, 15 rue de la Vanne, 92120 Montrouge, FR
(72) MANDY, Damien, F-Fontain 25660, FR
(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

- (51) **G08B 5/00** (11) **1 576 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814716.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039423 11.12.2003
(87) WO 2004/061363 2004/30 22.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 23.12.2002 US 329089

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUMZUSAMMENSTELLEN EINES BELEUCHTUNGSMUSTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSING AN ILLUMINATION PATTERN*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMPOSER UN MOTIF D'ECLAIRAGE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) COLORADO, Rafael, Grayslake, IL 60030, US
BYE, Roger, Lindenhurst, IL 60046, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G08B 13/08** (11) **1 576 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786217.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000838 18.12.2003
(87) WO 2004/059590 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 IT BS20020130 U
- (54) • *FÜR GESPEISSTE VERSCHLUSSSYSTEME GEEIGNETE EINBRUCHSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTI-INTRUSION DEVICE FOR POWERED CLOSING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ANTI-INTRUSION DESTINE A DES SYSTEMES DE FERMETURE MOTORISEES*
- (71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo, IT
(72) BOSIO, Giuseppe, I-25014 Castenedolo, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **G08B 25/08** (11) **1 576 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775744.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005848 10.12.2003
(87) WO 2004/057550 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080432
- (54) • *FÜR EINE AUTOMATISCHE WIEDERVERBINDUNG GESTÜTZTES TELEMATISCHES SYSTEM*
• *A TELEMATIC SYSTEM WITH AN AUTOMATIC RECONNECTION SUPPORT*
• *SYSTEME TELEMATIQUE DOTE D'UN SUPPORT DE RECONNEXION AUTOMATIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (72) MONTVAY, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 576 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775756.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005889 09.12.2003
(87) WO 2004/057553 2004/28 08.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229700
- (54) • *FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HANKIN, Neil A. c/o Philips Intell. Property & St., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BARNES, Barrie N. c/o Philips Intell. Property & St., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
MILLER, Roderick J. c/o Philips Int. Property & St., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BLACKWELL, Robin J. c/o Philips Int. Property & St., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 576 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782636.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005516 18.12.2003
(87) WO 2004/057552 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229763
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE MESSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM FOR A MEASUREMENT DEVICE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DESTINE A UN DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Renishaw plc, New Mills Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WOOLLETT, Martin, Bristol, South Gloucestershire BS37 6XN, GB
STYLES, John, Bristol, South Gloucestershire BS34 8XX, GB
LIPTROT, John, Gloucester, Gloucestershire GL51 3NH, GB
- (74) Leland, Emma Clare, et al, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

G08C 25/00 → (51) G08C 17/02

G08C 25/02 → (51) H04Q 7/00

- (51) **G08G 1/00** (11) **1 576 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965028.6 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) US 1999/027850 23.11.1999
(87) WO 2000/031705 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109917 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER MOMENTANEN VERKEHRSLAGE*

- *INSTANTANEOUS TRAFFIC MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC INSTANTANEE*
- (71) Integrated Transport Information Services Limited, 5th Floor Station House Stamford New Road Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
(72) Lang, Brook, Kirkland, WA 98033, US
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **G08G 1/14** (11) **1 576 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 03786211.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000825 17.12.2003
(87) WO 2004/055751 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 IT VR20020129
- (54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DES ZUTRITTS ZU PARKPLÄTZEN*
• *AUTOMATIC SYSTEM FOR MONITORING AND MANAGING THE ADMITTANCE TO PARKING PLACES*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE CONTROLE ET DE GESTION DE L'ADMISSION A DES PLACES DE STATIONNEMENT*
- (71) Zanolli, Gianfranco, Viale S. Peretto, 10, 37029 S. Pietro In Cariano, IT
Zuccato, Alessandro, Via della Consortia, 2, 37127 Avesa, IT
(72) Zanolli, Gianfranco, 37029 S. Pietro In Cariano, IT
Zuccato, Alessandro, 37127 Avesa, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **G08G 1/14** (11) **1 576 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 03812552.2 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003073 16.09.2003
(87) WO 2004/053812 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10257722
- (54) • *EINPARKHILFE*
• *PARKING AID*
• *AIDE AU STATIONNEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DANZ, Christian, 70469 Stuttgart, DE
NOLL, Martin, 76461 Muggensturm, DE
GAUGER, Christoph, 71083 Herrenberg, DE
SCHICK, Jens, 71083 Herrenberg, DE

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 576 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776145.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001890 03.12.2003
(87) WO 2004/051601 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203567
(30) 03.12.2002 US 430346 P
- (54) • *INTERVENTIONELLE SIMULATORSTEUERUNG*
• *AN INTERVENTIONAL SIMULATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE SIMULATEUR D'INTERVENTION*

- (71) Mentice AB, Kaserntorget 6, 411 18 Göteborg, SE
(72) GRUND-PEDERSEN, Jan, S-429 35 Kullavik, SE
OHLSSON, Fredrik, S-423 40 Torslanda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G09B 23/28** (11) **1 576 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776146.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001891 03.12.2003
(87) WO 2004/051602 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203568
03.12.2002 US 430345 P
(54) • *INTERVENTIONELLE SIMULATORVORRICHTUNG*
• *AN INTERVENTIONAL SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION INTERVENTIONNEL*
(71) Mentice AB, Kaserntorget 6, 411 18 Göteborg, SE
(72) OHLSSON, Fredrik, S-423 40 Torslanda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G09B 23/28** (11) **1 576 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776148.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001893 03.12.2003
(87) WO 2004/051604 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203570
03.12.2002 US 430335 P
(54) • *INTERVENTIONELLES SIMULATORSYSTEM*
• *AN INTERVENTIONAL SIMULATOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIMULATION D'INTERVENTION*
(71) Mentice AB, Kaserntorget 6, 411 18 Göteborg, SE
(72) GRUND-PEDERSEN, Jan, S-429 35 Kullavik, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G09C 5/00** (11) **1 576 567 A1***
H04L 9/12 H04N 1/44
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03813209.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005236 17.11.2003
(87) WO 2004/055757 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080388
(54) • *SCHLÜSSELSYNCHRONISATION IN EINEM VISUELLEN KRYPTOGRAPHISCHEN SYSTEM*
• *KEY SYNCHRONIZATION IN A VISUAL CRYPTOGRAPHIC SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE CLE DANS UN SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE VISUEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

G09F 3/03 → (51) G06K 19/077

(51) **G09F 7/20** (11) **1 576 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713940.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006898 07.03.2003
(87) WO 2004/051605 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 308984
(54) • *EINZIEHBARER SELBSTNIVELLIERENDER DECKENSCHILDAUFHÄNGER*
• *RETRACTABLE SELF-LEVELING CEILING SIGN HANGER*
• *SUPPORT DE PANNEAU SUSPENDU AU PLAFOND, RETRACTABLE ET A AUTO-NIVELAGE*
(71) Design and Deliver, Incorporated, 360 Linden
Avenue, Lake Forest, IL 60045, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS &
COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **G09F 9/00** (11) **1 576 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782735.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) HU 2003/000107 22.12.2003
(87) WO 2004/057556 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 HU 0204489
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR VERÄNDERLICHE BILDER*
• *DISPLAY APPARATUS FOR CHANGING IMAGES*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE PERMETTANT DE CHANGER D'IMAGES*
(71) Bogнар, Jozef, Fény u. 2, 1024 Budapest, HU
(72) Bogнар, Jozef, 1024 Budapest, HU
(74) Sovary, Emil, S.B.G. & K. Patent and Law Offices,
Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) **G09G 3/00** (11) **1 576 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768772.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035603 06.11.2003
(87) WO 2004/061808 2004/30 22.07.2004
(30) 19.12.2002 US 324728
(54) • *GITTER-SENSORSYSTEM*
• *LATTICE TOUCH-SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME TACTILE EN FORME DE TREILLIS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MULLIGAN, Roger, C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
MASSOUD, Badaye, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WONG, Alex, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIM, Brian, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G09G 3/28 → (51) H01J 17/49

(51) **G09G 3/34** (11) **1 576 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813258.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005908 11.12.2003
(87) WO 2004/055774 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434564 P
(54) • *EINRICHTUNG MIT ROLLENDEM RÜCKLICHT FÜR EINE LCD-ANZEIGETADEL*
• *SCROLLING BACKLIGHT DEVICE FOR LCD DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF A RETROECLAIRAGE A DEFILEMENT POUR PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUNING, Gert, W., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 576 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772556.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005449 20.11.2003
(87) WO 2004/057562 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080426
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH IN BEREITSCHAFTSBETRIEB*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH REDUCED POWER CONSUMPTION IN STANDBY MODE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC CONSOMMATION REDUITE D'ENERGIE EN MODE D'ATTENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROOSEDAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property
& Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 576 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777073.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005899 08.12.2003
(87) WO 2004/057563 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229692
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX, MIT GLEICHSPANNUNGSKOMPENSATION DURCH MESSUNGEN AN MEHREREN AUSSERHALB DES ANZEIGEBE-REICHS LIEGENDEN MESSPIXELS*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE WITH DC VOLTAGE COMPENSATION BASED ON MEASUREMENTS ON A PLURALITY OF MEASUREMENT PIXELS OUTSIDE THE DISPLAY AREA*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE AVEC COMPENSATION DE TENSION CC SUR LA BASE DE MESURES SUR UNE PLURALITE DE PIXELS DE MESURE SITUES A L'EXTERIEUR DE LA ZONE D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven, C., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 576 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783370.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036157 12.11.2003
(87) WO 2004/051619 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 308797
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VERARBEITETER DATENEINGABE*
• *DEVICE AND METHOD FOR EDITING PROCESSED DATA INPUT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EDITION DE LA SAISIE DE DONNEES TRAITÉES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WU, Charles Yimin, Palo Alto, CA 94306, US
GUO, Jin, Sunnyvale, CA 94087, US
KAPADIA, Sadik, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 5/14** (11) **1 576 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772504.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005329 18.11.2003
(87) WO 2004/056078 2004/27 01.07.2004
(88) 19.05.2005
(30) 18.12.2002 EP 02080363
(54) • *CLIPPING VON IN EINEM NETZWERK BERTRAGENEN MEDIA-DATEN*
• *CLIPPING OF MEDIA DATA TRANSMITTED IN A NETWORK*
• *DECOUPAGE DE DONNÉES MEDIA TRANSMISES DANS UN RESEAU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER STOK, Petrus, D., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10H 1/00** (11) **1 576 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 03778635.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005993 11.12.2003
(87) WO 2004/057568 2004/28 08.07.2004

- (88) 10.09.2004
(30) 19.12.2002 US 434551 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NETZWERKHERUNTERLADEN VON MUSIK-DATEIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK DOWNLOADING OF MUSIC FILES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TELECHARGE-MENT PAR RESEAU DE FICHIERS MUSICAUX*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BREEMEN, Albertus, J.N., NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10H 5/00** (11) **1 576 577 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767878.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003264 31.10.2003
(87) WO 2004/042696 2004/21 21.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 31.10.2002 FR 0213682
(54) • *VERFAHREN ZUM SIMULIEREN UND ZUR DIGITALEN SYNTHESIERUNG EINES SCHWINGUNGSVORGANGES*
• *METHOD FOR SIMULATION AND DIGITAL SYNTHESIS OF AN OSCILLATING PHENOMENON*
• *PROCEDE DE SIMULATION ET DE SYNTHÈSE NUMÉRIQUE D'UN PHÉNOMÈNE OSCILLANT*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) KERGOMARD, Jean, F-13004 Marseille, FR
GUILLEMAIN, Philippe, F-13400 Aubagne, FR
VOINIER, Thierry, F-13009 Marseille, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G10K 9/22** (11) **1 576 578 A2***
B60R 11/02
// (G10K9/122, 11:178, B06B1:06)
(25) Sv (26) En
(21) 03717861.3 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) SE 2003/000597 14.04.2003
(87) WO 2003/088205 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 SE 0201179
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MEMBRAN UND FAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MEMBRAN*
• *A DEVICE FOR ACTUATING A MEMBRANE AND A VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR ACTUATING A MEMBRANE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE MEMBRANE*
- (71) A2 Acoustics Aktiebolag, Westmansgatan 47, 582 16 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Mats, S-252 50 Helsingborg, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G10K 11/00 → (51) G01N 29/06

G10K 11/28 → (51) H04R 1/34

(51) **G10L 11/00** (11) **1 576 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783669.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036919 19.11.2003
(87) WO 2004/061818 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 329586
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION*
- (71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonqui Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CAMPBELL, William, Bolton, MA 01740, US
GARDNER, Robert, Gilbert, AZ 85233, US
BROUN, Charles, Scottsdale, AZ 85262, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 15/16** (11) **1 576 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798359.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014718 23.12.2002
(87) WO 2004/057573 2004/28 08.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DURCHFÜHRUNG EINES NEURONALEN NETZWERKES IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM DURCH BEDINGTES ÜBERSPRINGEN EINER VARIABLEN ANZAHL VON ZEITFENSTERN*
• *METHOD OF OPTIMISING THE EXECUTION OF A NEURAL NETWORK IN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM THROUGH CONDITIONALLY SKIPPING A VARIABLE NUMBER OF FRAMES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'EXECUTION D'UN RESEAU NEURAL DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET CONSISTANT A SAUTER DE MANIERE CONDITIONNEE UN NOMBRE VARIABLE DE TRAMES*
- (71) Loquendo S.p.A., Via Nole, 55, 10149 Torino, IT
(72) GEMELLO, Roberto, I-10149 Torino, IT
ALBESANO, Dario, I-10149 Torino, IT
(74) Battipede, Francesco, et al, Pirelli & C. S.p.A. Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G10L 15/20** (11) **1 576 581 A1***
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 03788992.0 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012168 31.10.2003
(87) WO 2004/057574 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 EP 02102875
(54) • *SENSOR-BASIERTE AUSWAHL, ADAPTION UND KOMBINATION VON SPRACHERKENNERN*
• *SENSOR BASED SPEECH RECOGNIZER SELECTION, ADAPTATION AND COMBINATION*
• *SELECTION, ADAPTATION ET COMBINAISON DE SYSTEMES DE RECONNAISSANCE VOCALE PAR CAPTEURS*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
- (84) LU
- (72) FISCHER, Volker, 69181 Leimen, DE
KUNZMANN, Siegfried, 64126 Heidelberg, DE
- (74) Duscher, Reinhard, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

G10L 15/26 → (51) G10L 15/20

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 576 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789890.5 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037170 19.11.2003
(87) WO 2004/049117 2004/24 10.06.2004
(88) 29.12.2004
(30) 22.11.2002 US 302309
- (54) • KODIERUNG VON MEHRFACHNACHRICHTEN IN AUDIODATEN UND DEREN ERKENNUNG
• ENCODING MULTIPLE MESSAGES IN AUDIO DATA AND DETECTING SAME
• CODAGE DE PLUSIEURS MESSAGES EN DONNEES AUDIO ET DETECTION ASSOCIEE
- (71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) JENSEN, James, M., Columbia, MD 21044, US
NEUHAUSER, Alan, R., Silver Spring, MD 20910, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 19/02 → (51) G10L 19/14

- (51) **G10L 19/08** (11) **1 576 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786180.4 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005346 20.11.2003
(87) WO 2004/057575 2004/28 08.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080420
- (54) • AUSWAHL VON SINUSWELLEN IN EINEM SPRACHKODIERER
• SINUSOID SELECTION IN AUDIO ENCODING
• SELECTION DE SINUSOIDE EN CODAGE AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/08** (11) **1 576 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813641.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005320 19.11.2003
(87) WO 2004/057576 2004/28 08.07.2004

- (30) 19.12.2002 EP 02080496
- (54) • SINUSFORMAUSWAHL BEI DER AUDIOCODIERUNG
• SINUSOID SELECTION IN AUDIO ENCODING
• SELECTION DE SINUSOIDE DANS UN CODAGE AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 19/14 (11) **1 576 585 A1***
G10L 19/02

- (25) En (26) En
(21) 03785421.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001985 18.12.2003
(87) WO 2004/059618 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 CA 2415105
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN PRÄDIKTIVEN VEKTORQUANTISIERUNG VON PARAMETERN DER LINEAREN PRÄDIKTION IN VARIABLER BITRATEN-KODIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ROBUST PREDICTIVE VECTOR QUANTIZATION OF LINEAR PREDICTION PARAMETERS IN VARIABLE BIT RATE SPEECH CODING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UNE QUANTIFICATION FIABLE D'UN VECTEUR DE PREDICTION DE PARAMETRES DE PREDICTION LINEAIRE DANS UN CODAGE VOCAL A DEBIT BINAIRE VARIABLE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1H 1K4, CA
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G10L 21/00** (11) **1 576 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783540.2 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036565 14.11.2003
(87) WO 2004/049110 2004/24 10.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 22.11.2002 US 428547 P
- (54) • SPRACHÜBERSETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• LANGUAGE TRANSLATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRADUCTION DE LANGAGE

- (71) Transclick, Inc., Suite L-1, 535 West 34th Street, New York, NY 10001, US
- (72) LEVIN, Robert, E., New York, NY 10021, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 576 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796674.4 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038657 05.12.2003
(87) WO 2004/053838 2004/26 24.06.2004
(88) 05.08.2004
(30) 10.12.2002 US 315615
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRGERÄUSCHSREDUKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR NOISE REDUCTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BRUIT

- (71) Liberato Technologies, Inc., 6 Colton Court, Durham, NC 27713, US
- (72) ZANGI, Kambiz, C., Durham, NC 27713, US
ISABELLE, Steven, Newton, MA 02459, US
- (74) Jackson, David Spence, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

- (51) **G11B 3/00** (11) **1 576 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777626.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032793 15.10.2003
(87) WO 2004/036554 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418619 P
14.10.2003 US 685045
- (54) • PHASENÜNDERUNGSMEDIEN FÜR DIE HOCHDICHTEN DATENSPEICHERUNG
• PHASE CHANGE MEDIA FOR HIGH DENSITY DATA STORAGE
• SUPPORTS DE DONNEES A CHANGEMENT DE PHASE POUR LE STOCKAGE DE DONNEES HAUTES DENSITE
- (71) NanoChip, Inc., 48041 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) RUST, Thomas, F., Oakland, CA 94611, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11B 3/00** (11) **1 576 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783694.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037019 17.11.2003
(87) WO 2004/047084 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 427412 P
- (54) • SICHERE TRANSAKTIONSKARTE MIT GROSSEM SPEICHERVOLUMEN
• SECURE TRANSACTION CARD WITH A LARGE STORAGE VOLUME
• CARTE DE TRANSACTION SECURISEE A GRAND VOLUME DE STOCKAGE
- (71) StorCard, Inc., P.O.Box S PMB 3115 Carmel, California 93921, US
- (72) CONNER, Finis, Pebble Beach, CA 93953, US
NIGAM, Anil, Saratoga, CA 95070, US
GLAVIN, John, Pleasanton, CA 94566, US
HO, Jeng, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 5/31 → (51) C23C 28/00	
G11B 5/55 → (51) G11B 5/60	
G11B 5/55 → (51) G11B 21/08	
G11B 5/596 → (51) G05B 5/01	
(51) G11B 5/60 (11) 1 576 590 A1*	
G11B 5/55 G11B 21/21	
G11B 21/10 G11B 7/12	
G11B 11/105	
(25) De (26) De	
(21) 03780152.9 (22) 16.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/014319 16.12.2003	
(87) WO 2004/055785 2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 DE 10260009	
(54) • <i>SCHREIB-/LESEKOPF MIT INTEGRIERTEM MIKROAKTOR</i>	
• <i>WRITE/READ HEAD PROVIDED WITH AN INTEGRATED MICROACTUATOR</i>	
• <i>TETE D'ECRITURE/LECTURE COMPRENANT UN MICROACTIONNEUR INTEGRE</i>	
(71) Gatzen, Hans-Heinrich, Teichhuhnring 36, 30916 Isernhagen, DE	
(72) Gatzen, Hans-Heinrich, 30916 Isernhagen, DE	
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/031730 06.10.2003	
(87) WO 2004/034380 2004/17 22.04.2004	
(30) 10.10.2002 US 417153 P	
04.12.2002 US 309179	
04.12.2002 US 309021	
22.04.2003 US 419726	
09.06.2003 US 456569	
05.08.2003 US 633654	
(54) • <i>BITWEISE OPTISCHE DATENSPEICHERUNG MIT EINEM EINKRISTALLIGEN ALUMINIUMOXIDMEDIUM</i>	
• <i>BIT-WISE OPTICAL DATA STORAGE UTILIZING ALUMINUM OXIDE SINGLE CRYSTAL MEDIUM</i>	
• <i>STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES AU NIVEAU DES BITS UTILISANT UN SUPPORT MONOCRISTALLIN EN OXYDE D'ALUMINIUM</i>	
(71) LANDAUER, INC., 2 Science Road Glenwood, Illinois 60425-1586, US	
(72) AKSELROD, Mark, S., Stillwater, OK 74075, US	
AKSELROD, Anna, E., Stillwater, OK 74075, US	
ORLOV, Sergei, S., Mountain View, CA 94040, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/006027 15.12.2003	
(87) WO 2004/057584 2004/28 08.07.2004	

(88) 10.09.2004	
(30) 19.12.2002 PCT/SG02/00304	
(54) • <i>PLATTENLAUFWERK MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN MECHANISCHE STÖSSEN</i>	
• <i>DISC DRIVE WITH IMPROVED RESISTANCE AGAINST MECHANICAL SHOCKS</i>	
• <i>LECTEUR DE DISQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX CHOCs MECANIQUES</i>	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) ZHOU, Yu, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
AL LT LV MK	
(86) KR 2003/002783 19.12.2003	
(87) WO 2004/059624 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 KR 2002083165	
17.12.2003 KR 2003092533	
(54) • <i>DOPPELTES JOURNALFÜHRUNGS-SPEICHERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAVON</i>	
• <i>DUAL JOURNALING STORE METHOD AND STORAGE MEDIUM THEREOF</i>	
• <i>PROCEDE DE DOUBLE MEMOIRE DE JOURNALISATION ET SUPPORT DE MEMOIRE A CET EFFET</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR	
(72) KIM, Jeong-Ki, Seo-gu, Daejeon 302-758, KR	
BAE, Dong-Suk, Youngdungpo-gu, Seoul 150-094, KR	
KIM, Yang-Gi, 448- 6, Eungpyung-gu, Seoul 122-040, KR	
PARK, Seung-Min, Yyoosung-gu, Daejeon-si 305-755, KR	
KIM, Chae-Kyu, Yoosung-gu, Daejeon-si 305-804, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005798 05.12.2003	
(87) WO 2004/055793 2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 EP 02293136	
(54) • <i>OPTISCHES ABTASTGERÄT</i>	
• <i>OPTICAL PICKUP APPARATUS.</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE</i>	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) STALLINGA, Sjoerd Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR	
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	

(51) G11B 7/09 (11) 1 576 595 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03813690.9 (22) 16.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/006022 16.12.2003	
(87) WO 2004/057583 2004/28 08.07.2004	
(88) 26.08.2004	
(30) 19.12.2002 PCT/SG02/00304	
(54) • <i>PLATTENLAUFWERK MIT VERBESSERTER-BESTÜNDIGKEIT GEGEN BER MECHANISCHEN ST SSEN</i>	
• <i>DISC DRIVE WITH IMPROVED RESISTANCE AGAINST MECHANICAL SHOCKS</i>	
• <i>UNITE DE DISQUES A RESISTANCE AME-LIOREE CONTRE LES CHOCs MECANIQUES</i>	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) ZHOU, Yu, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G11B 7/095 → (51) G05B 5/01	
(51) G11B 7/12 (11) 1 576 596 A2*	
G11B 7/125	
(25) En (26) En	
(21) 03813227.0 (22) 01.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005668 01.12.2003	
(87) WO 2004/055788 2004/27 01.07.2004	
(88) 19.08.2004	
(30) 16.12.2002 EP 02293109	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN KOPF ZUM LESEN UND/ODER SCHREIBEN VON IN EINEM OPTISCHEN TRÄGER GESPEICHERTEN DATEN UND BEI DIESER VORRICHTUNG VERWENDETES VERFAHREN</i>	
• <i>APPARATUS HAVING AN OPTICAL HEAD FOR READING AND/OR WRITING DATA STORED IN AN OPTICAL CARRIER AND METHOD INVOLVED IN THIS APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL COMPRENANT UNE TETE OPTIQUE SERVANT LA LECTURE ET/OU L' ECRITURE DE DONNEES SUR UN SUPPORT OPTIQUE ET PROCEDE UTILISE DANS CET APPAREIL</i>	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) JUTTE, Petrus, Theodoros Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR	
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
G11B 7/12 → (51) G11B 5/60	
(51) G11B 7/125 (11) 1 576 597 A1*	
G11B 7/135	
(25) En (26) En	
(21) 03775762.2 (22) 01.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/050028 01.12.2003	
(87) WO 2004/055794 2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 EP 02080364	
(54) • <i>OPTISCHES ABTASTGERÄT</i>	

• OPTICAL SCANNING DEVICE • DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE	
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74)	Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
G11B 7/125 → (51) G11B 7/12	
G11B 7/125 → (51) H01S 5/40	
G11B 7/135 → (51) G11B 7/09	
G11B 7/135 → (51) G11B 7/125	
G11B 7/135 → (51) G11B 7/22	
(51)	G11B 7/22 (11) 1 576 598 A1* G11B 7/135 G02B 7/02
(25)	En (26) En
(21)	03813198.3 (22) 14.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005172 14.11.2003
(87)	WO 2004/055796 2004/27 01.07.2004
(30)	16.12.2002 EP 02080312
(54)	• OPTISCHE LINSENBAUGRUPPE • OPTICAL LENS ASSEMBLY • ENSEMBLE LENTILLES OPTIQUES
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN AS, Marco, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN GAAL, Fransiscus, M., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN DER VLEUTEN, Cornelius, A., N., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74)	Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(51)	G11B 7/24 (11) 1 576 599 A1* (25) En (26) En
(21)	03773897.8 (22) 20.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005410 20.11.2003
(87)	WO 2004/057594 2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 EP 02080383
(54)	• VERWENDUNG EINES DOPPELSCHICHTI- GEN PHOTOLITHOGRAPHISCHEN RESISTS ALS NEUES MATERIAL FÜR OPTISCHE SPEICHERUNG • USE OF BI-LAYER PHOTOLITHOGRAPHIC RESISTS AS NEW MATERIAL FOR OPTICAL STORAGE • UTILISATION DE RESISTS PHOTOLITHO- GRAPHIQUES BICOUCHES EN TANT QUE NOUVEAU MATERIAU POUR LE STOCKAGE OPTIQUE
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	KURT, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL MIJIRITSKII, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74)	Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
G11B 11/105 → (51) G11B 5/60	

(51)	G11B 19/02 (11) 1 576 600 A1* H04M 1/725
(25)	En (26) En
(21)	03813276.7 (22) 12.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005995 12.12.2003
(87)	WO 2004/055807 2004/27 01.07.2004
(30)	17.12.2002 US 434058 P
(54)	• MOBILEINRICHTUNG, DIE EIN WECHSEL- BARES MEDIUM ZUM ABSPIELEN EINES INHALTES VERWENDET • MOBILE DEVICE THAT USES REMOVABLE MEDIUM FOR PLAYBACK OF CONTENT • DISPOSITIF MOBILE UTILISANT UN SUP- PORT AMOVIBLE POUR REPRODUIRE UN CONTENU
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	KELLY, Declan, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74)	Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(51)	G11B 20/00 (11) 1 576 601 A1* (25) En (26) En
(21)	03769833.9 (22) 14.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005160 14.11.2003
(87)	WO 2004/055808 2004/27 01.07.2004
(30)	17.12.2002 EP 02080434
(54)	• VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EINEM ANALOG-SIGNAL • A METHOD FOR PROCESSING AN ANALOG SIGNAL • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ANALOGIQUE
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	MANDERS, Roland, P., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL VERVOORT, Gerardus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL MOORS, Eric, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74)	Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(51)	G11B 20/10 (11) 1 576 602 A1* (25) En (26) En
(21)	03778985.6 (22) 23.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	KR 2003/002807 23.12.2003
(87)	WO 2004/059643 2004/29 15.07.2004
(30)	28.12.2002 KR 2002085906 10.10.2003 KR 2003070749
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES AUDIOSTROMS UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING AUDIO STREAM AND INFORMATION STOR- AGE MEDIUM • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MELANGER UNE SEQUENCE AUDIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR- MATIONS

(71)	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan- dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72)	HEO, Jung-Kwon, Seocho-gu, Seoul 137-042, KR PARK, Sung-Wook, Mapo-gu, Seoul 121-022, KR CHUNG, Hyun-Kwon, Seoul 135-120, KR JUNG, Kil-Soo, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-970, KR
(74)	Waddington, Richard, et al, 15 Clare Road Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
G11B 20/12 → (51) G11B 20/18	
G11B 20/12 → (51) G11B 27/00	
(51)	G11B 20/18 (11) 1 576 603 A2* G11B 20/12
(25)	En (26) En
(21)	03778935.1 (22) 15.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016057 15.12.2003
(87)	WO 2004/059648 2004/29 15.07.2004
(88)	21.10.2004
(30)	25.12.2002 JP 2002373532 18.07.2003 JP 2003276843
(54)	• EINMAL BESCHREIBBARES UND MEHR- MALS LESBARES AUFEICHNUNGSME- DIUM UND VERFAHREN UND GERÄT ZUR INFORMATIONSAUFEICHNUNG UND -WIE- DERGABE • WRITE-ONCE READ-MANY INFORMATION RECORDING MEDIUM AND METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION RECORD- ING AND REPRODUCTION • SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DON- NEES A ECRITURE UNIQUE ET LECTURE MULTIPLE ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUC- TION DE DONNEES
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72)	TAKAHASHI, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP ITO, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
(74)	Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(51)	G11B 21/08 (11) 1 576 604 A1* G11B 5/55
(25)	En (26) En
(21)	03772519.9 (22) 20.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/005363 20.11.2003
(87)	WO 2004/057601 2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 EP 02080369
(54)	• SCHEDULER FÜR EINE PLATTENLAUF- WERKVOORRICHTUNG • SCHEDULER FOR A DISC DRIVE APPARA- TUS • PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE LECTEUR DE DISQUE
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72)	GEERLINGS, Alexander, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74)	Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 21/10 → (51) G11B 5/60	
G11B 21/21 → (51) G11B 5/60	
(51) G11B 27/00 (11) 1 576 605 A1*	
G11B 27/034 G11B 27/10	
G11B 20/12	
(25) En (26) En	
(21) 03754071.3 (22) 09.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/013015 09.10.2003	
(87) WO 2004/059650 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 JP 2002372231	
(54) • AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEGERÄT, AUFZEICHNUNGSGERÄT, SCHNITTGERÄT, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMITTEL, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, UND SCHNITTVERFAHREN.	
• RECORDING AND REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING APPARATUS, EDITING APPARATUS, INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING AND REPRODUCTION METHOD, RECORDING METHOD, AND EDITING METHOD	
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ÉDITION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDE D'ÉDITION	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) OKADA, Takanori, Toyonaka-shi, Osaka 560-0033, JP	
GOTOH, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP	
BANNAI, Tatsushi, Sakai-shi, Osaka 599-8123, JP	
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Paillay 1220 Les Avanchets, Geneva, CH	
(51) G11B 27/00 (11) 1 576 606 A1*	
G11B 27/10	
(25) En (26) En	
(21) 03772557.9 (22) 20.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005450 20.11.2003	
(87) WO 2004/057603 2004/28 08.07.2004	
(30) 19.12.2002 EP 02080379	
(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE DES INHALTS	
• ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM FOR REPRODUCING CONTENT	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE REPRODUCTION DE CONTENU	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
DE JAGER, Christiaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G11B 27/034 → (51) G11B 27/00	

G11B 27/034 → (51) G11B 27/10	
(51) G11B 27/10 (11) 1 576 607 A1*	
G11B 27/034 G11B 27/32	
(25) En (26) En	
(21) 03813682.6 (22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005968 10.12.2003	
(87) WO 2004/057613 2004/28 08.07.2004	
(30) 19.12.2002 US 434580 P	
(54) • CHARAKTERISTISCHE PUNKTINFORMATIONEN (CPI) FÜR MEHRSCICHTIGES VIDEO	
• CHARACTERISTIC POINT INFORMATION (CPI) FOR MULTILAYER VIDEO	
• INFORMATION DE POINT CARACTERISTIQUE POUR VIDEO MULTICOUCHE	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
U.S. Philips Corporation, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US	
Kelly, Declan Patrick, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(72) KELLY, Declan Patrick, NL-5600 AE Eindhoven, NL	
BLACQUIERE, Jan Friso R., NL-5600 AE Eindhoven, NL	
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G11B 27/10 → (51) G11B 27/00	
(51) G11B 27/32 (11) 1 576 608 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03813238.7 (22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005755 05.12.2003	
(87) WO 2004/055816 2004/27 01.07.2004	
(30) 18.12.2002 GB 0229535	
(54) • METADATEN-BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN	
• METADATA PROVISION SYSTEM AND METHOD	
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE MISE À DISPOSITION DE METADONNÉES	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) MARSHALL, Paul R., Philips IP&Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
WISHART, Andrew J. M., Philips IP&Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
BAKER, David A., Philips IP&Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
VAN DEN HEEVER, Daniel A., Philips IP&Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB	
G11B 27/32 → (51) G11B 27/10	
(51) G11C 7/00 (11) 1 576 609 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03790424.0 (22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/039161 10.12.2003	
(87) WO 2004/061853 2004/30 22.07.2004	
(88) 23.09.2004	

(30) 27.12.2002 US 330712	
(54) • VEFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON EINZELNEN SPEICHERANORDNUNGEN IN EINEM SPEICHERMODUL	
• METHOD OF ADDRESS INDIVIDUAL MEMORY DEVICES ON A MEMORY MODULE	
• PROCEDE D'ADRESSAGE DE MEMOIRES INDIVIDUELLES SUR UN MODULE DE MEMOIRE	
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) KHANDEKAR, Narendra, Folsom, CA 95630, US	
DAVID, Howard, Portland, OR 97221, US	
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
G11C 7/24 → (51) G11C 11/16	
G11C 8/20 → (51) G11C 11/16	
(51) G11C 11/16 (11) 1 576 610 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03724488.6 (22) 01.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2003/014261 01.05.2003	
(87) WO 2004/003925 2004/02 08.01.2004	
(88) 28.07.2005	
(30) 28.06.2002 US 184784	
(54) • SPEICHERLESEVERSTÄRKER MIT MINDESTEN ZWEI BESTIMMTEN WIDERSTÄNDEN	
• SENSE AMPLIFIER FOR A MEMORY HAVING AT LEAST TWO DISTINCT RESISTANCE STATES	
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DESTINE A UNE MEMOIRE PRESENTANT AU MOINS DEUX ETATS DE RESISTANCE DISTINCTS	
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US	
(72) NAHAS, Joseph, J., Austin, TX 78731, US	
ANDRE, Thomas, W., Austin, TX 78732, US	
GARNI, Bradley, J., Austin, TX 78735, US	
SUBRAMANIAN, Chitra, K., Austin, TX 78750, US	
(74) Wray, Antony John, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB	
(51) G11C 11/16 (11) 1 576 611 A2*	
G11C 8/20 G11C 7/24	
G06K 19/073	
(25) En (26) En	
(21) 03768032.9 (22) 15.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005954 15.12.2003	
(87) WO 2004/055822 2004/27 01.07.2004	
(88) 14.04.2005	
(30) 18.12.2002 US 434520 P	
(54) • SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSPACKUNGSSTRUKTUR	
• TAMPER-RESISTANT PACKAGING AND APPROACH	
• CONDITIONNEMENT INVOLABLE ET PROCÉDE	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) KNUDSEN, Carl, San Jose, CA 95131, US	
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 576 612 A1***
H01L 21/8246
- (25) En (26) En
- (21) 03776473.5 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033247 20.10.2003

(87) WO 2004/061857 2004/30 22.07.2004

(30) 19.12.2002 US 324716

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUSSKONZENTRIERENDEN SYSTEMS ZUR VERWENDUNG IN EINER MAGNETO-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
- *A METHOD FOR FABRICATING A FLUX CONCENTRATING SYSTEM FOR USE IN A MAGNETOELECTRONICS DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE CONCENTRATION DE FLUX UTILISE DANS UN DISPOSITIF MAGNETO-ELECTRONIQUE*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
- (72) MEIXNER, Thomas, V., Gilbert, AZ 85234, US
GRYNKEWICH, Gregory, W., Gilbert, AZ 85233, US
MOLLA, Jaynal, A., Gilbert, AZ 85233, US
REN, J. Jack, Phoenix, AZ 85044, US
WILLIAMS, Richard, G., Chandler, AZ 85248, US
BUTCHER, Brian, R., Gilbert, AZ 85296, US
DURLAM, Mark, A., Chandler, AZ 85226, US
- (74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Freescale Inc., Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 576 613 A2***
G11C 7/24 G06K 19/073
- (25) En (26) En
- (21) 03778637.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006005 15.12.2003

(87) WO 2004/055824 2004/27 01.07.2004

(88) 14.04.2005

(30) 18.12.2002 US 434520 P

18.12.2002 US 434829 P

14.01.2003 US 439986 P

20.02.2003 EP 03100402

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER MRAM-VORRICHTUNG GEGEN ANGRIFFE*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION OF AN MRAM DEVICE AGAINST TAMPERING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE MEMOIRE MRAM CONTRE UN ACCES FRAUDEUX*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LENSSEN, Kars-Michiël, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOCHENSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 576 614 A2***
G11C 8/20 G06K 19/073
G11C 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 03780430.9 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006010 16.12.2003

(87) WO 2004/055918 2004/27 01.07.2004

(88) 14.04.2005

(30) 18.12.2002 US 434829 P

- (54) • *BETRUGSSICHERE VERPACKUNG*
- *TAMPER-RESISTANT PACKAGING AND APPROACH*
- *EMBALLAGE INVOLABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KNUDSEN, Carl, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 576 615 A2***
G11C 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 03813278.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005999 15.12.2003

(87) WO 2004/055823 2004/27 01.07.2004

(88) 14.04.2005

(30) 18.12.2002 US 434520 P

18.12.2002 US 434829 P

14.01.2003 US 439986 P

20.02.2003 EP 03100403

- (54) • *HARDWARESICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR MAGNETSPEICHERZELLEN*
- *HARDWARE SECURITY DEVICE FOR MAGNETIC MEMORY CELLS*
- *DISPOSITIF DE SECURITE MATERIEL POUR CELLULES DE MEMOIRE MAGNETIQUES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LENSSEN, Kars-Michiël, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 13/04 → (51) G02B 5/32

- (51) **G21B 1/00** (11) **1 576 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808381.2 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/015713 19.05.2003
- (87) WO 2004/044923 2004/22 27.05.2004
- (30) 18.05.2002 US 381863 P
- 14.02.2003 US 449247 P
- 17.05.2003 US
- 17.05.2003 US

- (54) • *EINRICHTUNG; SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MEHRFACHBELEGUNG VON WASSERSTOFFISOTOPEN IN EINEM HOST-LATTICE*
- *A DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING MULTIPLE OCCUPANCY OF HYDROGEN ISOTOPES IN A HOST LATTICE*

- *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'OCCUPATION MULTIPLE D'ISOTOPES D'HYDROGENE DANS UN RESEAU HOTE*

- (71) Hagelstein, Peter, 1500 Worcester Road, Apt. 717, Framingham, MA 01702, US
McKubre, Michael C.H., 112 Durham Street, Menlo Park, CA 94025, US
Tanzella, Francis L., 935 Buckland Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Trevithick, Matthew D., 2400 West El Camino Real, Unit 912, Mountain View, CA 94040, US
Mullican, Kevin, 3425 Lambeth Street, Los Angeles, CA 90027, US
- (72) Hagelstein, Peter, Framingham, MA 01702, US
McKubre, Michael C.H., Menlo Park, CA 94025, US
Tanzella, Francis L., San Carlos, CA 94070, US
Trevithick, Matthew D., Mountain View, CA 94040, US
Mullican, Kevin, Los Angeles, CA 90027, US
- (74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G21C 3/12** (11) **1 576 617 A2***
(25) De (26) De
(21) 04763131.2 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/007512 08.07.2004

(87) WO 2005/006348 2005/03 20.01.2005

(88) 21.04.2005

(30) 10.07.2003 DE 10331425

- (54) • *BRENNELEMENT FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR*
- *FUEL ELEMENT FOR A PRESSURISED WATER REACTOR*
- *ELEMENT DE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR A EAU SOUS PRESSION*

- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) STABEL, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
BORSODORF, Udo, 91315 Höchststadt, DE
KUNZ, Heinz-Jürgen, 91056 Erlangen, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G21C 17/06** (11) **1 576 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796486.5 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) BE 2002/000201 24.12.2002

(87) WO 2004/059656 2004/29 15.07.2004

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER QUALITÄTSKONTROLLE AN EINEM MOX-BRENNSTAB*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT A MOX FUEL ROD QUALITY CONTROL*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN CONTROLE QUALITE DE BARRES DE COMBUSTIBLE MOX*

- (71) Belgonucleaire SA, Avenue Ariane 4, 1200 Bruxelles, BE
- (72) VANDERGHEYNST, Alain, B-7370 Dour, BE
EECKHOUT, François, B-2400 Mol, BE
MOSTIN, Nicole, B-2440 Geel, BE
- (74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen S.A., Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G21F 1/10** (11) **1 576 619 A1***
C08K 3/08 G21F 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 03782302.8 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013681 04.12.2003
- (87) WO 2004/055833 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 DE 10258878
30.08.2003 DE 10340124
- (54) • BLEIFREIE MISCHUNG ALS STRAHLEN-
SCHUTZ-ADDITIV
• LEAD-FREE MIXTURE USED AS AN ADDI-
TIVE FOR SHIELDING RADIATION
• MELANGE SANS PLOMB UTILISE EN TANT
QU'ADDITIF DE PROTECTION CONTRE LES
RAYONNEMENTS
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen,
DE
- (72) JÜNGERMANN, Hardy, 59457 Werl, DE
KIRSCH, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
PUDELEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
WERDEN, Burkhard, 51381 Leverkusen, DE
LEITZ, Edgar, 41541 Dormagen, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
GOTTSCHALK, Peter-Alexander, 51107 Köln, DE
ZANDER, Klaus, 45478 Mühlheim, DE
MADER, Klaus, 51709 Marienheide, DE
KOPP, Richard, 51061 Köln, DE
KORSCHUNOW, Alexander, Iwanovitsch, Sarov,
607190, RU
KAPITANOW, Konstantin, Awtonomowitsch, Sarov,
607190, RU
SAWKIN, Gennadij, Grigorjewitsch, Sarov, 607190,
RU
NIKITIN, Wladimir, Michajlowitsch, Sarov, 607190,
RU
NASAROWA, Jelena, Saweljewna, Sarov, 607190,
RU
RYSCHAKOW, Igor, Leonidowitsch, Sarov, 607190,
RU

G21F 3/02 → (51) G21F 1/10

- (51) **G21F 5/06** (11) **1 576 620 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03810009.5 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/050199 22.12.2003
- (87) WO 2004/059660 2004/29 15.07.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 24.12.2002 FR 0216649
- (54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORT BZW. ZUR
LAGERUNG RADIOAKTIVER STOFFE
• PACKAGING FOR THE TRANSPORT/STOR-
AGE OF RADIOACTIVE MATERIAL
• EMBALLAGE DESTINE AU TRANSPORT/
STOCKAGE DE MATIERES RADIOACTIVES
- (71) COGEMA LOGISTICS, 1, rue des Hérons, 78182
Montigny le Bretonneux, FR
- (72) BERSEGOL, Jean-Pierre, F-95270 Luzarches, FR
ALAURENT, Benoît, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR
CHIOCCA, René, F-75019 Paris, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G21F 5/08** (11) **1 576 621 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03786049.1 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/050113 04.11.2003
- (87) WO 2004/044925 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 FR 0213861
- (54) • BEHÄLTER ZUM LAGERN/TRANSPORTIE-
REN VON UNBESTRAHLTEN RADIOAKTI-
VEN MATERIALIEN, WIE ZUM BEISPIEL
KERNBRENNSTOFFBAUGRUPPEN
• CONTAINER FOR THE STORAGE/TRANS-
PORT OF UNIRRADIATED RADIOACTIVE
MATERIALS SUCH AS NUCLEAR FUEL
ASSEMBLIES
• CONTENEUR POUR LE STOCKAGE/TRANS-
PORT DE MATIERES RADIOACTIVES NON
IRRADIEES TELLES QUE DES ASSEMBLA-
GES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE
- (71) COGEMA LOGISTICS, 1, rue des Hérons, 78182
Montigny le Bretonneux, FR
- (72) ALAURENT, Benoit, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR
REYNAUD, Christian, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
BERSEGOL, Jean-Pierre, F-95270 Luzarches, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 576 622 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03810762.9 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030275 26.09.2003
- (87) WO 2004/042743 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 423092 P
15.08.2003 US 495493 P
- (54) • SPINNEN, DOTIEREN, ENTDOTIEREN UND
NEUDOTIEREN VON POLYANILINFASER
• SPINNING, DOPING, DEDOPING AND
REDOPING POLYANILINE FIBER
• FILAGE, DOPAGE, DEDOPAGE ET REDO-
PAGE D'UNE FIBRE DE POLYANILINE
- (71) Santa Fe Science & Technology, Inc., 3216
Richards Lane, Santa Fe, NM 87507, US
- (72) MATTES, Benjamin, R., Santa Fe, NM 87506, US
ADAMS, Phillip, N., Albuquerque, NM 87106, US
YANG, Dali, Los Alamos, NM 87544, US
BROWN, Lori, A., Santa Fe, NM 87501, US
FADEEV, Andrei, G., Santa Fe, NM 87505, US
NORRIS, Ian, D., Santa Fe, NM 87505, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01B 1/20 → (51) B32B 7/00**H01B 1/24** → (51) C08K 7/06

- (51) **H01B 3/30** (11) **1 576 623 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03741052.9 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IN 2003/000046 07.03.2003
- (87) WO 2004/015719 2004/08 19.02.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 13.08.2002 IN MU07302002

- (54) • REIBUNGS- UND RELEASE- BESCHICHTE-
TER POLYIMIDFILM FÜR ELEKTRISCHE
ISOLIERUNG SOWIE EIN PROZESS ZUR
HERSTELLUNG
• FRICTION AND RELEASE COATED POL-
YIMIDE FILM FOR ELECTRICAL INSULATION
AND THE PROCESS OF MANUFACTURING
THE SAME
• PELLICULE POLYIMIDE POURVUE D'UN
REVETEMENT DE FRICTION ET D'UN
REVETEMENT ANTIADHESIF UTILISEE A
DES FINS D'ISOLATION ELECTRIQUE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Anam, Dinesh M., c/o. PRS Solutions Private
Limited 63 Bombay Samacher Marg Mumbai-400
001, Mumbai-400 00, Highland Park, Bldg. No.
C-3, Flat No. 602, Mulund Colony, Mumbai - 400
082, IN
Manna, Praphulla Kumar, 251/252, Garden Court,
L.B.S. Marg, Ghatkopar (West) Mumbai 400 086,
Maharashtra, IN
Shroff, Pradip Hiralal, 1802, Wallace Apartments,
Slater Road Mumbai 400 007, Maharashtra, IN
- (72) Anam, Dinesh M., Mulund Colony, Mumbai - 400
082, IN
Manna, Praphulla Kumar, Maharashtra, IN
Shroff, Pradip Hiralal, Maharashtra, IN
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **H01B 13/14** (11) **1 576 624 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02808285.7 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2002/000824 23.12.2002
- (87) WO 2004/057626 2004/28 08.07.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KABELDECKSCHICHT AUS EXPANDIERBA-
REM UND VERNEZTBAREM MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING A COATING
LAYER MADE OF EXPANDABLE AND
CROSS-LINKABLE MATERIAL IN A CABLE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COU-
CHE DE REVETEMENT CONSTITUEE
D'UNE MATIERE EXPANSIBLE ET RETICU-
LABLE DANS UN CABLE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
- (72) BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT
BAREGGI, Alberto, I-20133 Milano, IT
BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H01F 1/00** (11) **1 576 625 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03768834.8 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035786 06.11.2003
- (87) WO 2004/044930 2004/22 27.05.2004
- (30) 07.11.2002 US 424498 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LAMELLENMAGNETEN
• METHOD OF MAKING A COMPOUND MAG-
NET
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN
AIMANT COMPOSITE
- (71) STEREOTAXIS, INC., 4041 Forest Park Avenue, St.
Louis, MO 63108, US

- (72) CREIGHTON, IV Francis M., St. Louis, MO 63105, US
WERP, Peter, R., St. Louis, MO 63108, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01F 1/00** (11) **1 576 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816732.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030886 01.10.2003
(87) WO 2005/015578 2005/07 17.02.2005
(30) 01.10.2002 US 414668 P
08.05.2003 US 431374
(54) • *DYNAMISCHES ENTMAGNETISIERUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC DEGAUSSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEMAGNETISATION DYNAMIQUE*
(71) VSSL Commercial, Inc., 809 North Royal Street, Alexandria, VA 22314, US
(72) SWINBANKS, Malcolm, A., VSSL Commercial, Inc, Alexandria, VA 22314, US
RUCKMAN, Christopher, E., VSSL Commercial, Inc., Alexandria, VA 22314, US
HOLFORD, John, M., VSSL Commercial, Inc., Alexandria, VA 22314, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01F 1/14 → (51) B22F 1/02

H01F 1/24 → (51) B22F 1/02

H01F 7/02 → (51) G01D 5/16

(51) **H01F 7/06** (11) **1 576 627 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799640.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2003/003808 19.12.2003
(87) WO 2004/061875 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216518
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE ACTUATOR WITH PERMANENT MAGNET*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DE SOUPAPE A AIMANT PERMANENT*
(71) Johnson Controls Technology Company, 700 Warverly Road, Holland, MI 49423, US
(72) MAERKY, Christophe, F-95310 SAINT-OUEN L'AUMONE, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01F 27/14 → (51) B01D 53/02

(51) **H01F 38/12** (11) **1 576 628 A2***
(25) H01T 13/06 (26) H01T 13/34
(21) De (22) De
(21) 03773530.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003416 15.10.2003
(87) WO 2004/051677 2004/25 17.06.2004
(88) 19.08.2004
(30) 05.12.2002 DE 10256802
(54) • *STABZÜNDSPULE*

- *ROD IGNITION COIL*
 - *BOBINE D'ALLUMAGE TIGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LINDENTHAL, Konstantin, 87544 Blaichach, DE
HERRMANN, Reinhold, 70469 Stuttgart, DE
BRECKLE, Thomas, 87544 Bihlerdorf, DE
HAUTMANN, Nikolaus, 87480 Weitnau, DE
AMMANN, Wolfgang, 87561 Oberstdorf, DE

(51) **H01G 4/32** (11) **1 576 629 A2***
(25) B65H 23/195 (26) H01M 10/04
(21) H01M 10/28 (22) Fr
(21) 03799652.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003821 19.12.2003
(87) WO 2004/059669 2004/29 15.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216501
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERKSTELLIGUNG EINER SPEICHEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE ENTHALTEND EINE VERBESSERTE WICKELHÜLSE*
• *DEVICE FOR PRODUCTION OF AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE COMPRISING AN IMPROVED ROLLING SPOOL*
• *DISPOSITIF DE REALISATION D'UN ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPRENANT UN MANDRIN D'ENROULEMENT PERFECTIONNE*
(71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01G 13/02** (11) **1 576 630 A2***
(25) H01M 6/10 (26) Fr
(21) Fr (22) Fr
(21) 03799654.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003823 19.12.2003
(87) WO 2004/059774 2004/29 15.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216505
(54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR BATTERIEN MIT ABGEFLACHTEM WICKELDORN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRIC ENERGY STORAGE UNIT BY WINDING ON A FLAT MANDREL*
• *DISPOSITIF DE REALISATION D'ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR ENROULEMENT SUR MANDRIN PLAT*
(71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01H 1/00** (11) **1 576 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767474.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/004174 17.12.2003
(87) WO 2004/057635 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260258
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES SCHALTGERÄTES*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REMAINING SERVICE LIFE OF A SWITCHGEAR*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN APPAREIL DE COMMUTATION*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÄRTL, Günther, 92253 Schnaittenbach, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE
MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE
HEIDER, Peter, 92421 Schwandorf, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **1 576 632 A1***
(25) A47L 15/42 (26) De
(21) De (22) De
(21) 03782307.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013719 04.12.2003
(87) WO 2004/057636 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259763
(54) • *OPTISCHE BETRIEBSANZEIGE FÜR EIN HAUSHALTGERÄT SOWIE HAUSHALTGERÄT, INSBESONDERE EINBAU-HAUSHALTGERÄT*
• *OPTICAL OPERATION INDICATOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE, IN ADDITION TO DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A BUILT-IN DOMESTIC APPLIANCE*
• *INDICATEUR OPTIQUE DE FONCTIONNEMENT CON U POUR UN APPAREIL MENAGER, ET APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MENAGER A ENCASTRE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE
HERING, Reinhard, 89438 Holzheim, DE

(51) **H01H 9/34** (11) **1 576 633 A1***
(25) De (26) De
(21) De (22) De
(21) 04787223.9 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/052324 27.09.2004
(87) WO 2005/036577 2005/16 21.04.2005
(30) 18.10.2003 DE 20316027 U
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT EINRICHTUNG ZUR LICHTBOGENLÖSCHUNG*
• *ELECTRIC SWITCHING DEVICE COMPRISING AN ARC-QUENCHING UNIT*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ELECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) GERVEN, Karsten, D-53225 Bonn, DE

(51) **H01H 11/06** (11) **1 576 634 A1***
(25) H01H 50/54 (26) De
(21) De (22) De
(21) 04787140.5 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/052175 15.09.2004
(87) WO 2005/038840 2005/17 28.04.2005
(30) 16.10.2003 DE 10348092

- (54) • ANORDNUNG ZUR STROMSCHIENENBEFESTIGUNG FÜR MEHRPHASIGE SCHALTGERÄTE
• ARRANGEMENT USED TO FIX CONDUCTOR RAILS FOR MULTI-PHASE SWITCHGEARS
• SYSTEME POUR FIXER DES BARRES CONDUCTRICES POUR DES APPAREILS DE COMMUTATION MULTIPHASES
- (71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) GERVEN, Karsten, 53225 Bonn, DE
KREMERS, Wolfgang, 53229 Bonn, DE

H01H 50/54 → (51) H01H 11/06

- (51) **H01J 1/26** (11) **1 576 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786144.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005610 22.12.2003
(87) WO 2004/059681 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 24.12.2002 GB 0230125
- (54) • OXIDKATHODE
• OXIDE CATHODE
• CATHODE A COUCHES D'OXYDES
- (71) LG Philips Displays Netherlands B.V., PO Box 807, 5600 AV Eindhoven, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BARRATT, David, Steven, Rossendale, Lancashire BB4 8LY, GB
STOCKWELL, Matthew, Middlesborough TS9 5NB, GB
- (74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01J 1/312 → (51) H01J 9/02

- (51) **H01J 5/48** (11) **1 576 636 A1***
H01J 5/54 H01K 1/46
H01R 33/97 (26) En
(21) 02808279.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2002/000809 19.12.2002
(87) WO 2004/057639 2004/28 08.07.2004
- (54) • LEUCHTSTOFFLAMPE MIT DIEBSTAHLSICHERUNG
• FLUORESCENT LAMP WITH ANTITHEFT DEVICE
• LAMPE FLUORESCENTE AVEC DISPOSITIF ANTIVOL
- (71) Dura Lamp S.p.A., Via di Limite, 148, I-50013 Campi Bisenzio, IT
- (72) LANDINI, Piero, I-59100 Prato, IT
- (74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti SpA Corso dei Tintori 25, I-50122 Firenze, IT

H01J 5/54 → (51) H01J 5/48

H01J 9/00 → (51) C03C 17/32

- (51) **H01J 9/02** (11) **1 576 637 A2***
H01J 1/312
(25) En (26) En
(21) 03768292.9 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016860 26.12.2003
(87) WO 2004/061891 2004/30 22.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 27.12.2002 JP 2002381944
- (54) • FELDEMISSIONSELEKTRONENQUELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FIELD EMISSION-TYPE ELECTRON SOURCE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SOURCE D'ELECTRONS DE TYPE A EMISSION DE CHAMP ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) ICHIHARA, Tsutomu c/o Matsushita Electric Works, Osaka 571-8686, JP
KOMODA, Takuya c/o Matsushita Electric Works, Osaka 571-8686, JP
AIZAWA, Koichi c/o Matsushita Electric Works, Osaka 571-8686, JP
HONDA, Yoshiaki c/o, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
BABA, Toru c/o Matsushita Electric Works, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01J 9/26 → (51) H01J 61/36

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 576 638 A2***
G09G 3/28
(25) En (26) En
(21) 03706824.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2003/000954 17.03.2003
(87) WO 2003/079392 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 EP 02076143
- (54) • ELEKTRODE FÜR EINE PLASMA-ANZEIGETAFEL UND PHOSPHORSTRUKTUR
• PLASMA DISPLAY PANEL ELECTRODE AND PHOSPHOR STRUCTURE
• STRUCTURE DES ELECTRODES ET DES ELEMENTS PHOSPHORESCENTS D'UN ECRAN A PLASMA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SALTERS, Bart, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/46 → (51) H01J 31/12

H01J 29/48 → (51) H01J 31/12

- (51) **H01J 29/50** (11) **1 576 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785869.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014476 12.12.2003
(87) WO 2004/057640 2004/28 08.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080367
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRODENKANONE MIT VORFOKUSSIERUNGSLINSE
• DISPLAY DEVICE HAVING AN ELECTRON GUN WITH A PRE-FOCUSING LENS PORTION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CANON A ELECTRONS PRESENTANT UNE PARTIE LENTILLE DE MISE AU POINT PREALABLE
- (71) LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, 5651 CA Eindhoven, NL
- (72) STEINHAUSER, Heidrun, LG. Philips Displays, NL-5651 CA Eindhoven, NL
- (74) Mulder, Cornelis A.M., DeltaPatents B.V., De Zaale 11, P.O. Box 80, 5600 AB Eindhoven, NL

- (51) **H01J 31/12** (11) **1 576 640 A1***
H01J 29/46 H01J 29/48
(25) En (26) En
(21) 03769826.3 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005145 12.11.2003
(87) WO 2004/055854 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02080436
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
LG Philips Displays NL, Zwaanstraat 2A, 5651 CA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER POEL, Willibrordus, A., J., A., NL-5651 CA Eindhoven, NL
VAN ZUTPHEN, Tom, NL-5651 CA Eindhoven, NL
WIERENGA, Harm, A., NL-5651 CA Eindhoven, NL
DEEBEN, Josephus, P., A., NL-5651 CA Eindhoven, NL
COSMAN, Edward, C., NL-5651 CA Eindhoven, NL
GILLIES, Murray, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 37/20 → (51) H02K 41/03

H01J 37/317 → (51) H02K 41/03

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 576 641 A2***
C23C 14/32
(25) De (26) De
(21) 03753214.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000710 30.10.2003
(87) WO 2004/057642 2004/28 08.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 19.12.2002 CH 216302
- (54) • VACUUMARCQUELLE MIT MAGNETFELDERZEUGUNGSEINRICHTUNG

- *VACUUM ARC SOURCE COMPRISING A DEVICE FOR GENERATING A MAGNETIC FIELD*
 - *SOURCE D'ARC SOUS VIDE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE*
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
- (72) SCHÜTZE, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT
WOHLRAB, Christian, A-6800 Feldkirch, AT

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 576 642 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03812160.4 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013328 07.11.2003
- (87) WO 2004/051697 2004/25 17.06.2004
- (30) 08.11.2002 GB 0226160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINER PROBE IN ELEKTROSPRAY-MASSENSPEKTROMETERN*
• *APPARATUS FOR DISPENSING A SAMPLE IN ELECTROSPRAY MASS SPECTROMETERS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN ECHANTILLON DANS DES SPECTROMETRES DE MASSE A ELECTRONEBULISATION*
- (71) Diagnoswiss S.A., Rte de l'Île-au-bois 2, Case Postale, 1870 Monthey, CH
- (72) ROSSIER, Joel, Stéphane, CH-1895 Vionnaz, CH
REYMOND, Frédéric, CH-1093 La Conversion, CH
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **H01J 61/00** (11) **1 576 643 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03775754.9 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005884 10.12.2003
- (87) WO 2004/055859 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 EP 02102778
- (54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (72) SCHOELLER, Klaus, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
WESTEMEYER, Manfred, Philips I. P. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
HENAUX, Manfred, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
KNIGHT, Colette, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
MERCIER, Virgine, Marie, Marguerite, 52066 Aachen, DE
HENDRIKS, Rene, Jan, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H01J 61/26** (11) **1 576 644 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03777047.6 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005776 03.12.2003
- (87) WO 2004/055860 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 US 434592 P
- (54) • *GETTER AUF UV-REFLEKTIERENDER SCHICHT EINER LEUCHTSTOFFLAMPE*
• *CONTAMINANT GETTER ON UV REFLECTIVE BASE COAT IN FLUORESCENT LAMPS*
• *MATIERE PIEGE DE CONTAMINANT SUR UNE COUCHE DE FOND REFLECHISSANT AUX UV DANS DES LAMPES FLUORESCENTES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TRUSHELL, Charles, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/30 → (51) H01J 61/35

H01J 61/34 → (51) H01J 61/35

- (51) **H01J 61/35** (11) **1 576 645 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03813242.9 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005778 05.12.2003
- (87) WO 2004/055861 2004/27 01.07.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 17.12.2002 EP 02102783
- (54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) SCHÖLLER, K. Philips Intell. Prop. & Stand. GmbH., 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/26

H01J 61/35 → (51) H01K 1/32

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 576 646 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03811823.8 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005201 18.11.2003
- (87) WO 2004/049390 2004/24 10.06.2004
- (30) 25.11.2002 EP 02102639

- (54) • *BESCHICHTETER KERAMISCHER ENTLADUNGSBEHÄLTER FÜR VERBESSERTE GASDICHTHE*
• *COATED CERAMIC DISCHARGE VESSEL FOR IMPROVED GAS TIGHTNESS*
• *ENCEINTE DE DECHARGE A REVETEMENT EN CERAMIQUE PRESENTANT UNE ETANCHEITE AUX GAZ AMELIOREE*

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (72) STRAETMANS, J., Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
VAN GENNIP, N.G.T., Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
NIJDAM, Sander, Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
WIJENBERG, C., Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/36 → (51) H01J 61/82

H01J 61/40 → (51) H01J 61/35

H01J 61/54 → (51) H01J 61/82

- (51) **H01J 61/82** (11) **1 576 647 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03772571.0 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005469 24.11.2003
- (87) WO 2004/057644 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 EP 02080422
- (54) • *HOCHDRUCK-ENTLADUNGSLAMPE, MIT EINER EINEN GASGEFÜLLTEN HOHLRAUM BEINHALTENDEN EINSCHMELZUNG*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP, HAVING A SEAL COMPRISING A GAS-FILLED CAVITY*
• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION POURVUE D'UN JOINT COMPRENANT UNE CAVITE REMPLIE DE GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIX, Johan, L., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANTONIS, Petrus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01K 1/32** (11) **1 576 648 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03812626.4 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005599 04.12.2003
- (87) WO 2004/053925 2004/26 24.06.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 12.12.2002 EP 02102736

- (54) • *LAMPE MIT INFRAROT REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG*
• *LAMP WITH INFRARED REFLECTING COATING*
• *LAMPE AVEC UN REVETEMENT REFLECHISSANT L'INFRAROUGE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(72) KÜPPER, L., Philips Intel. Prop. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01K 1/46 → (51) H01J 5/48

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789292.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034339 25.10.2002
(87) WO 2003/038861 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 938686

- (54) • *STAPELBARE SCHICHTEN MIT EINGEKAPSELTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS MIT EINER ODER MEHREREN DARÜBERLIEGENDEN VERBINDUNGSSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STACKABLE LAYERS CONTAINING ENCAPSULATED INTEGRATED CIRCUIT CHIPS WITH ONE OR MORE OVERLYING INTERCONNECT LAYERS AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COUCHES EMPILABLES ENCAPSULANT DES MICROCIRCUITS, AVEC COUCHES D'INTERCONNEXION EN CHEVAUCHEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) IRVINE SENSORS CORPORATION, 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626-4573, US

(72) PEPE, Angel, Antonio, Rancho Palos Verdes, CA 92705, US
YAMAGUCHI, James, Satsuo, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754388.1 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025435 15.08.2003

(87) WO 2004/017371 2004/09 26.02.2004

(30) 15.08.2002 US 403796 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MIKROHERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-MATERIAL*
• *METHOD FOR MICROFABRICATING STRUCTURES USING SILICON-ON-INSULATOR MATERIAL*
• *PROCEDE DE MICROUSINAGE DE STRUCTURES UTILISANT UN MATERIAU DE SILICIUM SUR ISOLANT*

(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) SAWYER, William, D., Arlington, MA 02474, US
BORENSTEIN, Jeffrey, T., Holliston, MA 02146, US

(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759404.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029865 19.09.2003

(87) WO 2004/030036 2004/15 08.04.2004

(30) 29.09.2002 US 262567

- (54) • *MODULARE INTEGRIERTE BIPOLAR-CMOS-DMOS-ANALOGSCHALTUNG UND LEISTUNGSTRANSISTORTECHNOLOGIE*
• *A MODULAR BIPOLAR-CMOS-DMOS ANALOG INTEGRATED CIRCUIT AND POWER TRANSISTOR TECHNOLOGY*
• *TECHNIQUE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES ANALOGIQUES CMOS-DMOS BIPOLAIRES MODULAIRES ET DE TRANSISTORS DE PUISSANCE*

(71) Advanced Analogic Technologies, Inc., 830 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4519, US

(72) WILLIAMS, Richard, K., Cupertino, CA 95014, US
CORNELL, Michael, E., Campbell, CA 95008, US
CHAN, Wai, Tien, Hong Kong, CN

(74) Kirschner, Klaus Dieter, advocat. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 652 A2***
H01L 21/44 H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 03761111.8 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019272 19.06.2003

(87) WO 2004/001800 2004/01 31.12.2003

(88) 02.06.2005

(30) 19.06.2002 US 390011 P

- (54) • *CHIPKAPSELUNGS-VERSIEGELUNGSVERFAHREN*
• *CHIP PACKAGE SEALING METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE*

(71) FOSTER-MILLER, INC., 350 Second Avenue Waltham, MA 02451-1196, US

(72) FARRELL, Brian, Quincy, MA 02170, US
JAYNES, Paul, Attleboro, MA 02703, US
TAYLOR, Malcolm, Pepperell, MA 01463, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768542.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033945 24.10.2003

(87) WO 2004/044950 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 291126

- (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT MIT KUPFER/DIAMANT-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE HAVING COPPER/DIAMOND COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN MATERIAU COMPOSITE EN CUIVRE/DIAMANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Kyocera America, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580, US

(72) McCOY, John, Washington, San Diego, CA 92103, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808426.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038311 03.12.2003

(87) WO 2004/053934 2004/26 24.06.2004

(30) 06.12.2002 US 431501 P

- (54) • *LED-KAPSELUNGSSCHIP MIT KLEINER GRUNDFLÄCHE*
• *LED PACKAGE DIE HAVING A SMALL FOOT-PRINT*
• *DE DE BOITIER DE DEL DE FAIBLE ENCOMBREMENT*

(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) LOH, Ban, P., Durham, NC 27703, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 576 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 03810755.3 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025613 15.08.2003

(87) WO 2004/042784 2004/21 21.05.2004

(30) 15.08.2002 US 403367 P

- (54) • *STABILISIERTE HALBLEITERNANOKRISTALLE*
• *STABILIZED SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS*
• *NANOCRYSTAUX SEMICONDUCTEURS STABILISES*

(71) Bawendi, Moungi G., 263 Commonwealth Ave. 5, Boston, MA 02116, US

Kim, Sungjee, 100 Memorial Drive 2-15A, Cambridge, MA 02142, US

Stott, Nathan A., 290 Vassar Street, E-2, Cambridge, MA 02139, US

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US

(72) Bawendi, Moungi G., Boston, MA 02116, US

Kim, Sungjee, Cambridge, MA 02142, US

Stott, Nathan A., Cambridge, MA 02139, US

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02142-1324, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 576 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814016.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039985 17.12.2003
(87) WO 2004/059696 2004/29 15.07.2004
(88) 28.04.2005
(30) 23.12.2002 US 328302
(54) • FLEXIBLE GRAPHIT-WÄRMEVERWALTUNGSEINRICHTUNGEN
• FLEXIBLE GRAPHITE THERMAL MANAGEMENT DEVICES
• DISPOSITIFS DE GESTION THERMIQUE EN GRAPHITE FLEXIBLE
(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301 Wilmington, Delaware 19803, US
(72) KRASSOWSKI, Daniel, W., Columbia Station, OH 44028, US
CHEN, Gary, G., Parma, OH 44129, US
BURKETT, Thomas, W., Avon Lake, OH 44012, US
FORD, Brian, H., Grayslake, IL 60030, US
TZENG, Jing-Wen, Irvine, CA 92602, US
NORLEY, Julian, Chagrin Falls, OH 44023, US
SMALC, Martin, D., Parma, OH 44129, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H01L 21/033** (11) **1 576 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772065.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023746 29.07.2003
(87) WO 2004/012246 2004/06 05.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 31.07.2002 US 400453 P
30.12.2002 US 334392
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MUSTERDEFORMATION UND DES FOTO-RESIST-POISONING BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
• METHOD FOR REDUCING PATTERN DEFORMATION AND PHOTORESIST POISONING IN SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION
• PROCEDE POUR REDUIRE LA DEFORMATION DES MOTIFS ET LE CARACTERE NOCIF DE LA PHOTORESINE DANS LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) BONSER, Douglas, J., Austin, TX 78735, US
PLAT, Marina, V., San Jose, CA 95129, US
YANG, Chih, Yuh, San Jose, CA 95129, US
BELL, Scott, A., San Jose, CA 95128, US
CHAN, Darin, A., Campbell, CA 95008, US
FISHER, Philip, A., Foster City, CA 94404, US
LYONS, Christopher, F., Fremont, CA 94539, US
CHANG, Mark, S., Los Altos, CA 94024, US
GAO, Pei-Yuan, San Jose, CA 95129, US
WRIGHT, Marilyn, I., Sunnyvale, CA 94087, US
YOU, Lu, San Jose, CA 95129, US
DAKSHINA-MURTHY, Srikanth, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/04 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/18** (11) **1 576 658 A1***
H01L 21/762
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799685.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003867 22.12.2003
(87) WO 2004/059711 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216646
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEMISCHTE SUBSTRATE UND DADURCH HERGESTELLTE STRUKTUR
• METHOD OF PRODUCING MIXED SUBSTRATES AND STRUCTURE THUS OBTAINED
• PROCEDE DE REALISATION DE SUBSTRATS MIXTES ET STRUCTURE AINSI OBTENUE
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) FOURNEL, Franck, F-38430 Moirans, FR
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
ZUSSY, Marc, F-38000 GRENOBLE, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **1 576 659 A1***
H01L 21/203 H01S 5/183
H01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 03814806.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039876 16.12.2003
(87) WO 2004/061922 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 434671 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
• METHOD OF FABRICATION OF A SUPPORT STRUCTURE FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) Novalux, Inc., 1220 Midas Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CAREY, Glen, Palo Alto, CA 94303, US
JENKS, Ian, Northamptonshire NN7 4LW, GB
LEWIS, Alan, Sunnyvale, CA 94087, US
LUJAN, Rene, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHOU, Hailong, Milpitas, California 95035, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 21/762

H01L 21/203 → (51) H01L 21/20

H01L 21/205 → (51) C30B 25/02

(51) **H01L 21/208** (11) **1 576 660 A1***
H01L 31/032 H01L 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814487.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003887 23.12.2003
(87) WO 2004/061924 2004/30 22.07.2004

(30) 26.12.2002 FR 0216711

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMEN DER ZUSAMMENSETZUNG I-III-VI, FÖRDERUNG DER INTEGRATION VON III-ELEMENTEN IN DEM FILM
• METHOD OF PRODUCING THIN FILMS OF COMPOUND I-III-VI, PROMOTING THE INCORPORATION OF III ELEMENTS IN THE FILM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE I-III-VI EN COUCHES MINCES, FAVORISANT L'INCORPORATION D'ELEMENTS III DANS LA COUCHE
(71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) TAUNIER, Stéphane, F-75012 Paris, FR
GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Anthony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
GRAND, Pierre-Philippe, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/314 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/336** (11) **1 576 661 A2***
H01L 21/8247 H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 03772585.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005502 27.11.2003
(87) WO 2004/057661 2004/28 08.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080428
(54) • NICHTFL CHTIGE VERTIKAL-SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEUND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• VERTICAL SPLIT GATE NON-VOLATILE MEMORY CELL AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE A GRILLE FRACTIONNEE VERTICALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN SCHAIJK, Robertus, T., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DUUREN, Michiel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/368 → (51) C25D 21/18

H01L 21/44 → (51) H01L 21/00

H01L 21/50 → (51) H01L 21/00

H01L 21/68 → (51) H02K 41/03

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 576 662 A1***
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 03772538.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005409 20.11.2003
(87) WO 2004/057663 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080620

- (54) • *BELASTUNGSFREIES ZUSAMMENGESETZTES SUBSTRATUND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ZUSAMMENGESETZTEN SUBSTRATS*
• *STRESS-FREE COMPOSITE SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A COMPOSITE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT COMPOSITE SANS CONTRAINTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAISMA, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 576 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796872.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039195 08.12.2003
(87) WO 2004/061946 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 330842
(54) • *LOCOS ISOLATION FÜR EINE VOLLSTÄNDIG VERARBEITETE SOI STRUKTUR*
• *LOCOS ISOLATION FOR FULLY-DEPLETED SOI DEVICES*
• *ISOLATION PAR LOCOS POUR DISPOSITIFS A SILICIUM SUR ISOLANT TOTALEMENT APPAUVRIS*
- (71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
TSAI, Julie, Beaverton, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/18**H01L 21/762** → (51) H01L 27/12

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 576 664 A1***
H01L 21/314
(25) En (26) En
(21) 03781760.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035272 06.11.2003
(87) WO 2004/061949 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260619
16.06.2003 US 463910
(54) • *HERSTELLUNG EINER ANTI-REFLEKTIONS-SCHICHT AUF EINE LOW-K DIELEKTRISCHE SCHICHT*
• *METHOD OF FORMING A CAP LAYER HAVING ANTI-REFLECTIVE CHARACTERISTICS ON TOP OF A LOW-K DIELECTRIC*

- *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE REVETEMENT A CARACTERISTIQUES ANTI-REFLECHISSANTES SUR LA PARTIE SUPERIEURE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453 Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) RUELKE, Hartmut, 01109 Dresden, DE
HOHAGE, Joerg, 01309 Dresden, DE
THOMAS, Werner, 01109 Dresden, DE
MAUERSBERGER, Frank, 01445 Radebeul, DE
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 576 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790431.5 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039192 08.12.2003
(87) WO 2004/061950 2004/30 22.07.2004
(30) 28.12.2002 US 334308
(54) • *HERSTELLUNG HERVORSPRINGENDER METALLISIERUNGSTEILE MITTELS DIFFERENTIALER PLANARISIERUNG*
• *METHOD OF FORMING PROTRUDING METAL PORTIONS BY DIFFERENTIAL PLANARIZATION*
• *PROCEDE DE FORMAGE DE PARTIES METALLIQUES SAILLANTES PAR PLANARISATION DIFFERENTIELLE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BOARDMAN, James, Hillsboro, OR 97123, US
KIM, Sarah, Portland, OR 97229, US
FISCHER, Paul, Portland, OR 97229, US
KOBINSKY, Mauro, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/8246 → (51) G11C 11/16**H01L 21/8247** → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 21/98** (11) **1 576 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813218.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005273 17.11.2003
(87) WO 2004/055887 2004/27 01.07.2004
(88) 06.05.2005
(30) 18.12.2002 EP 02080391
20.05.2003 EP 03101424
(54) • *MANIPULATION MIKROMETERGROSSER ELEKTRONISCHER OBJEKTE MIT FLSSIGTR PFCHEN*
• *MANIPULATION OF MICROMETER-SIZED ELECTRONIC OBJECTS WITH LIQUID DROPLETS*
• *MANIPULATION D'OBJETS ELECTRONIQUES MICROMETRIQUES A L'AIDE GOUT-TELETTES LIQUIDES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DECREE, Michel, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 23/525** (11) **1 576 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777076.5 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005905 13.12.2003
(87) WO 2004/055893 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 434136 P
(54) • *POLYSILIZIUM LÄNGSSTREIFEN SICHERUNG*
• *POLY-SILICON STRINGER FUSE*
• *FUSIBLE DE POLYSILICIUM COMPRENANT UN ELEMENT DE SILICIURE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DONDERO, Richard, San Jose, CA 95131, US
TROTTER, Doug, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/06 → (51) H01L 27/12

- (51) **H01L 27/108** (11) **1 576 668 A1***
H01L 29/788 H01L 29/76
(25) En (26) En
(21) 03814101.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040205 18.12.2003
(87) WO 2004/059737 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 327336
(54) • *MEHRSTUFIGE SPEICHERZELLE MIT SEITLICHENSCHWEBEABSTANDSELEMENTEN*
• *MULTI-LEVEL MEMORY CELL WITH LATERAL FLOATING SPACERS*
• *CELLULE DE MEMOIRE MULTINIVEAU DOTEES D'ENTRETOISES FLOTTANTES LATERALES*
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway San Jose, California 95131, US
(72) LOJEK, Bohumil, Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H01L 27/115 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 576 669 A1***
H01L 27/06 H01L 21/762
H01L 29/732
(25) En (26) En
(21) 03780365.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005367 09.12.2003
(87) WO 2004/053993 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 GB 0228754
10.12.2002 GB 0228755
(54) • *INTEGRIERTE LEISTUNGSSCHALTkreISE*
• *POWER INTEGRATED CIRCUITS*
• *CIRCUITS INTEGRES DE PUISSANCE*
- (71) Power Electronics Design Centre, University of Wales Swansea, Faraday Tower Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) MAWBAY, Philip, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB

- IGIC, Peter, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
HOLLAND, Paul, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
STARKE, Thomas, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

- (51) **H01L 27/24** (11) **1 576 670 A2***
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 03813663.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005740 05.12.2003
(87) WO 2004/057676 2004/28 08.07.2004
(88) 02.09.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080430
07.03.2003 EP 03100583
10.09.2003 EP 03103340
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL UND PARALLEL-HEIZUNG*
• *ELECTRIC DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND PARALLEL HEATER*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE A MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET RADIATEUR PARALLELE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANKHORST, Martijn, H., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/24 → (51) H01L 45/00

- (51) **H01L 29/22** (11) **1 576 671 A1***
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03814571.0 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021916 15.07.2003
(87) WO 2004/061969 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433844 P
16.12.2002 US 433843 P
(54) • *WACHSTUM VON PLANAREM, NICHTPOLAREM A-EBENEM GALLIUMNITRID DURCH HYDRIDAMPFFASENEPITAXY*
• *GROWTH OF PLANAR, NON-POLAR A-PLANE GALLIUM NITRIDE BY HYDRIDE VAPOR PHASE EPITAXY*
• *CROISSANCE DE NITRURE DE GALLIUM A PLAN A NON POLAIRES ET A GEOMETRIE PLANAIRE PAR EPITAXIE EN PHASE VAPEUR DE L'HYDRURE*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street Oakland, California 94607-5200, US
Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) HASKELL, Benjamin, A., Goleta, CA 93117, US
FINI, Paul, T., Santa Barbara, CA 93101, US
MATSUDA, Shigemasa, Tokyo 169-0073, JP

- CRAVEN, Michael, D., San Jose, California 95130, US
DENBAARS, Steven, P., Goleta, CA 93117, US
SPECK, James, S., Goleta, CA 93117, US
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 29/24 → (51) H01L 29/78

H01L 29/732 → (51) H01L 27/12

H01L 29/76 → (51) H01L 27/108

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 576 672 A2***
H01L 29/24 H01L 21/04
(25) En (26) En
(21) 03799873.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038490 04.12.2003
(87) WO 2004/061974 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 20.12.2002 US 435212 P
30.10.2003 US 698170
(54) • *MOS-LEISTUNGSHALBLEITERFELDEFEKTTRANSISTOREN AUS SILIZIUMKARBID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SILICON CARBIDE POWER MOS FIELD EFFECT TRANSISTORS AND MANUFACTURING METHODS*
• *TRANSISTORS MOS DE PUISSANCE EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDES DE FABRICATION*

- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/788 → (51) H01L 27/108

H01L 31/032 → (51) H01L 21/208

H01L 31/18 → (51) H01L 21/208

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 576 673 A2***
(25) De (26) De
(21) 03772320.2 (22) 08.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012489 08.11.2003
(87) WO 2004/057681 2004/28 08.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 19.12.2002 DE 10259416
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ABBILDGETREUE, VISUELLE FERNBEDIENUNG*
• *METHOD FOR VISUAL REMOTE CONTROL WITH A FAITHFUL IMAGING*
• *PROCEDE DE TELECOMMANDE VISUELLE A PARTIR D'UNE IMAGE CONFORME*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GRIMM, Günter, 86567 Hilgertshausen, DE
LABERER, Roman, 85247 Oberroth, DE
(74) Zollner, Richard, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 576 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814168.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/040379 18.12.2003
(87) WO 2004/059751 2004/29 15.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 20.12.2002 US 435211 P
20.12.2002 US 435213 P
20.12.2002 US 434914 P
20.12.2002 US 434999 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESA-STRUKTURIERTE IN HALBLEITERVORRICHTUNG MIT SELBSTJUSTIERTEN KONTAKTSCHICHT SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF FORMING SEMICONDUCTOR MESA STRUCTURES INCLUDING SELF-ALIGNED CONTACT LAYERS AND RELATED DEVICES*
• *PROCEDES DE FORMATION DE STRUCTURES MESA A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES COUCHES DE CONTACT AUTO-ALIGNÉES, ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HABERERN, Kevin, W., Cary, NC 27511, US
SHERRICK, Sheila, Sanford, NC 27330, US
SHEPPARD, Scott, T., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 35/00 → (51) F01N 5/02

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 576 675 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813069.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002130 26.06.2003
(87) WO 2004/055913 2004/27 01.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 13.12.2002 DE 10258255
(54) • *PIEZOAKTOR UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PIEZO ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOOR, Ulrich, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 45/00** (11) **1 576 676 A1***
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 03773940.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005648 03.12.2003
(87) WO 2004/057684 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080430
07.03.2003 EP 03100583
(54) • *PHASENWECHSEL-MATERIAL ENTHALTENDES ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *ELECTRIC DEVICE COMPRISING PHASE CHANGE MATERIAL*

- *DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN MATERIAU DE CHANGEMENT DE PHASE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANKHORST, Martijn, H., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN PIETERSON, Liesbeth, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 45/00** (11) **1 576 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775712.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005734 05.12.2003
(87) WO 2004/057618 2004/28 08.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080430
07.03.2003 EP 03100583
10.09.2003 EP 03103338

- *ELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT EINER SCHICHT AUS PHASENWECHSEL-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
- *ELECTRIC DEVICE COMPRISING A LAYER OF PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANKHORST, Martijn, H., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KETELAARS, Wilhelmus, S., M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 45/00 → (51) H01L 27/24

H01L 51/00 → (51) G06K 19/077

H01L 51/40 → (51) H01L 29/22

H01M 2/08 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 4/00** (11) **1 576 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795682.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028395 10.09.2003
(87) WO 2004/025757 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409516 P

- *NANOSTRUKTURIERTES SILIZIUM MIT HOHER KAPAZITÄT UND LITHIUMLEGIERUNGEN DAFÜR*
- *HIGH-CAPACITY NANOSTRUCTURED SILICON AND LITHIUM ALLOYS THEREOF*

- *SILICIUM NANOSTRUCTURE GRANDE CAPACITE ET ALLIAGES DE LITHIUM CORRESPONDANTS*

- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard 3758, Mail Code 210-85 Pasadena, CA 91125, US
- (72) GRAETZ, Jason, Glendale, CA 91206, US
- FULTZ, Brent, T., Pasadena, CA 91107, US
- AHN, Channing, Pasadena, CA 91107, US
- YAZAMI, Rachid, Los Angeles, CA 90039, US
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 4/04 → (51) H01M 4/38

(51) **H01M 4/20** (11) **1 576 679 A2***
H01M 4/62
(25) De (26) De
(21) 03813900.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014590 19.12.2003
(87) WO 2004/059772 2004/29 15.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261049
06.03.2003 DE 10309842

- *ADDITIV ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN AKTIVEN MASSE FÜR BLEIAKKUMULATOREN EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *ADDITIVE FOR PRODUCING THE POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR LEAD STORAGE BATTERIES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE*
- *ADDITIF DESTINE A LA PRODUCTION DE LA MATIERE ACTIVE POSITIVE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (71) Penox GmbH, Deutz-Mülheimer Strasse 173, 51063 Köln, DE
- Nitsche, Werner, Papenbusch 3, 59558 Lippstadt, DE
- (72) NITSCHKE, Werner, 59558 Lippstadt, DE
- KLEIN, Ian, 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

H01M 4/32 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/38** (11) **1 576 680 A2***
H01M 4/66 H01M 10/40
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 03810528.4 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004783 05.11.2003
(87) WO 2004/042851 2004/21 21.05.2004
(88) 14.07.2005
(30) 05.11.2002 GB 0225779

- *STRUKTURIERTE SILIZIUMANODE*
 - *STRUCTURED SILICON ANODE*
 - *ANODE EN SILICIUM STRUCTURE*
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Level 12, Electrical Engineering Building, Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2BT, GB
- (72) GREEN, Mino, London SW13 9QH, GB

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 4/48** (11) **1 576 681 A2***
C01G 23/047

(25) De (26) De
(21) 03785894.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014607 19.12.2003
(87) WO 2004/059762 2004/29 15.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 27.12.2002 DE 10261286

- *VERWENDUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN TITAN (IV)OXID-MATERIALS ALS ELEKTRODENMATERIAL IN BATTERIEN*
- *USE OF A PARTICLE-SHAPED TITANIUM (IV) OXIDE MATERIAL AS ELECTRODE MATERIAL IN BATTERIES*
- *UTILISATION D'UN MATERIAU D'OXYDE DE TITANE (IV) PARTICULAIRE COMME MATERIAU D'ELECTRODE DANS DES BATTERIES*

- (71) Sus Tech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE
- Xoliox SA, Park Scientifique de l'Ecole Polytechnique EPFL, 1015 Lausanne, CH

- (72) HECHT, Elmar, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- PESCHKE, Jörg, 64846 Gross-Zimmern, DE
- NESPER, Reinhard, CH-8802 Kilchberg, CH
- LÖSSLIN, Wolfgang, 69207 Sandhausen, DE
- LORENZEN, Volker, 63467 Mühltal, DE
- EXNAR, Ivan, CH-4452 Ittingen, CH
- KAVAN, Ladislav, 182 00 Praha 8, CZ

- (74) Kluschanzoff, Harald, c/o Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

H01M 4/48 → (51) H01M 10/40

H01M 4/50 → (51) H01M 10/40

H01M 4/52 → (51) H01M 10/40

H01M 4/58 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/62** (11) **1 576 682 A1***
H01M 4/58 H01M 4/32
(25) En (26) En
(21) 03814369.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/041191 22.12.2003
(87) WO 2004/059764 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 329221

- *AKTIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG MIT LEITFÄHIGEM POLYMERBINDER*
- *ACTIVE ELECTRODE COMPOSITION WITH CONDUCTIVE POLYMERIC BINDER*
- *COMPOSITION D'ELECTRODE ACTIVE AVEC LIANT POLYMERE CONDUCTEUR*

- (71) Texaco Ovonic Battery Systems LLC, 1334 Maplelawn, Troy, MI 48084, US
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
- ALADJOV, Boyko, Rochester Hills, MI 48307, US
- TEKKANAT, Bora, Ann Arbor, MI 48108, US
- VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US
- DHAR, Subhash, K., Bloomfield, MI 48302, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01M 4/62 → (51) H01M 4/20

H01M 4/66 → (51) H01M 4/38

H01M 6/10 → (51) H01G 13/02	
(51) H01M 8/00	(11) 1 576 683 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02808237.8	(22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2002/014246	13.12.2002
(87) WO 2004/055927	2004/27 01.07.2004
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE UND MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG DAFÜR</i>	
• <i>FUEL CELL AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY THEREOF</i>	
• <i>PILE A COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODE DE CELLE-CI</i>	
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT	
(72) ZAPO, Antonio, Pirelli Labs S.p.A., I-20123 Milano, IT	
LOPES CORREIRA TAVARES, Ana Berta, I-20123 Milano, IT	
DUBITSKY, Yuri, A., Pirelli Labs S.p.A., I-20123 Milano, IT	
(74) Battipede, Francesco, et al, Pirelli & C. S.p.A. Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT	

(51) H01M 8/00	(11) 1 576 684 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03750096.4	(22) 09.05.2003
(84) DE FR GB IT	
(86) US 2003/014445	09.05.2003
(87) WO 2003/096455	2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 379524 P	
06.09.2002 US 408732 P	
26.03.2003 US 458116 P	
(54) • <i>VERBESSERTE BRENNSTOFFZELLE</i>	
• <i>IMPROVED FUEL CELL</i>	
• <i>PILE A COMBUSTIBLE PERFECTIONNEE</i>	
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of Technology Licencing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) SASAHARA, Jun, Kawagoe-shi, Saitama a, JP	
BRAITHWAITE, Daniel, Stanford, CA 94305, US	
CHA, Suk-Won, Stanford, CA 94305, US	
FABIAN, Tibor, Menlo Park, CA 94025, US	
KUBOTA, Tadahiyo, Asaka-shi, Saitama 351-0013, JP	
KURIYAMA, Nariaki, Fujimi-shi, Saitama, JP	
LEE, Sang-Joon John, Sunnyvale, CA 94087-3766, US	
O'HAYRE, Ryan, Stanford, CA 94305, US	
PRINZ, Friedrich, B., Menlo Park, CA 94025, US	
SAITO, Yuji, Stanford, CA 94305, US	
SUZUKI, Toshifumi, Fuchu-shi, Tokyo, JP	
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR	

(51) H01M 8/02	(11) 1 576 685 A2*
(25) De	(26) De
(21) 02769929.7	(22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) DE 2002/003323	07.09.2002
(87) WO 2003/032420	2003/16 17.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148141	
09.08.2002 DE 10236731	
(54) • <i>HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE DICHTUNG</i>	
• <i>HIGH-TEMPERATURE RESISTANT SEAL</i>	

• <i>JOINT RESISTANT A HAUTE TEMPÉRATURE</i>	
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE	
(72) BRAM, Martin, 52428 Jülich, DE	
RECKERS, Stephan, 52062 Aachen, DE	
BUCHKREMER, Hans, Peter, 52525 Heinsberg, DE	
STEINBRECH, Rolf, 52428 Jülich, DE	
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE	

H01M 8/02 → (51) B29B 9/12	
(51) H01M 8/10	(11) 1 576 686 A1*
H01M 2/08	
(25) En	(26) En
(21) 03778804.9	(22) 11.12.2003
(84) DE FR GB	
(86) JP 2003/015860	11.12.2003
(87) WO 2004/062018	2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382139	
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
• <i>FUEL CELL AND RELATED MANUFACTURING METHOD</i>	
• <i>PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i>	
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) MIYAZAWA, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

(51) H01M 8/24	(11) 1 576 687 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03778963.3	(22) 16.12.2003
(84) DE FR GB	
(86) JP 2003/016094	16.12.2003
(87) WO 2004/059771	2004/29 15.07.2004
(88) 24.03.2005	
(30) 25.12.2002 JP 2002374452	
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLE</i>	
• <i>FUEL CELL</i>	
• <i>PILE A COMBUSTIBLE</i>	
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) NAKAJIMA, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP	
KUSHIBIKI, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP	
SHIBATA, Itaru, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0003, JP	
SATOU, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

H01M 10/04 → (51) H01G 4/32

H01M 10/28 → (51) H01G 4/32	
(51) H01M 10/40	(11) 1 576 688 A1*
H01M 4/48	H01M 4/50
(25) En	(26) En
(21) 03797008.4	(22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/039747	15.12.2003
(87) WO 2005/011044	2005/05 03.02.2005

(30) 23.12.2002 US 328563	
(54) • <i>KATHODENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE</i>	
• <i>CATHODE COMPOSITION FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY</i>	
• <i>COMPOSITION D'UNE CATHODE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) LE, Dinh Ba, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

H01M 10/40 → (51) H01M 4/38	
(51) H01P 1/00	(11) 1 576 689 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03768995.7	(22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/037140	19.11.2003
(87) WO 2004/047152	2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 300320	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FARBE/OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG DURCH ROBOTER</i>	
• <i>ROBOTIC PAINT/SURFACE COATING REMOVAL APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL ROBOTIQUE POUR ENLEVER UN REVETEMENT SOUS FORME DE COUCHE DE PEINTURE/COUCHE DE PROTECTION</i>	
(71) UltraStrip Systems, Inc., 3515 SE Lionel Terrace, Stuart FL 34996, US	
(72) McGuire, Dennis, Stuart, FL 34997, US	
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	

(51) H01P 1/10	(11) 1 576 690 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03816486.9	(22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/040468	18.12.2003
(87) WO 2004/095508	2004/45 04.11.2004
(88) 06.05.2005	
(30) 26.12.2002 US 329907	
(54) • <i>MESO-MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEMKAPSELUNG</i>	
• <i>MESO-MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM PACKAGE</i>	
• <i>EMBALLAGE DE SYSTEME MESO-MICROELECTROMECHANIQUE</i>	
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	
(72) ELIACIN, Manes, Buffalo Grove, IL 60089, US	
KLOSOWIAK, Tomasz, Glenview, IL 60025, US	
LEMPKOWSKI, Robert, Elk Grove, IL 60007, US	
LIAN, Ke, Palatine, IL 60074, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(51) H01P 1/387	(11) 1 576 691 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03813241.1	(22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/005765	09.12.2003
(87) WO 2004/055936	2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02102777	
(54) • NICHTREZIPROKES SCHALTUNGSELEMENT • NON-RECIPROCAL CIRCUIT ELEMENT • ELEMENT DE CIRCUIT NON RECIPROQUE	
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT	
(72) Pietig, Rainer, 52066 Aachen, DE	
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	

(51) H01P 7/10	(11) 1 576 692 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02793746.5	(22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) SE 2002/002451	23.12.2002
(87) WO 2004/057696	2004/28 08.07.2004
(54) • ABSTIMMANORDNUNG • TUNING ARRANGEMENT • DISPOSITIF D'ACCORD	
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) JEDRZEJEWSKI, Piotr, S-170 66 Solna, SE	
HENNINGSSON, Uno, S-136 73 Haninge, SE	
AHLBERG, Christer, S-730 40 Kolbäck, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	

H01P 11/00 → (51) H01P 1/387

(51) H01Q 1/00	(11) 1 576 693 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03709490.1	(22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) CA 2003/000446	28.03.2003
(87) WO 2003/083988	2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 PCT/CA02/00423	
28.03.2002 US 367748 P	
(54) • MEHRFREQUENZ-ANTENNE • MULTIPLE FREQUENCY ANTENNA • ANTENNE A FREQUENCES DE RESONANCE MULTIPLES	
(71) UNIVERSITY OF MANITOBA, 204 Administration Building Winnipeg, Manitoba R3V 5V4, CA	
(72) SHAFAI, Lotfollah, Winnipeg, Manitoba R3V 1A8, CA	
SHAFAI, Cyrus, Winnipeg, Manitoba R3T 3H7, CA	
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB	

(51) H01Q 1/00	(11) 1 576 694 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03781309.4	(22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/031627	06.10.2003
(87) WO 2004/034507	2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 269203	
(54) • DOPPEL-TRI/ISM-BAND-PIFA MIT SCHMALER BREITE F R DRAHTLOSE ANWENDUNGEN • NARROW WIDTH DUAL/TRI ISM BAND PIFA FOR WIRELESS APPLICATIONS • ANTENNE PIFA A DEUX OU TROIS BANDES ISM ETROITES POUR APPLICATIONS SANS FIL	
(71) Centurion Wireless Technologies, Inc., 3425 North 44th Street, Lincoln, Nebraska 68504, US	
(72) KADAMBI, Govind, R. 2344 North 44th Street, Lincoln, NE 68504, US	
BATEMAN, Blaine, R., Louisville, CO 80027, US	
VOLKMER, Michael, G. 6100 Vine Street, Lincoln, NE 68505, US	
CUMRO, Gary, A., Alvo, NE 68304, US	
HAUSSLER, Bradley, S., Lincoln, NE 68506, US	
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	

(51) H01Q 1/24	(11) 1 576 695 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02784980.1	(22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) CA 2002/001943	06.12.2002
(87) WO 2004/054034	2004/26 24.06.2004
(54) • MEHRFACHBAND-ANTENNE MIT GEMEINSAM GENUTZTER SLOTSTRUKTUR • MULTIPLE-BAND ANTENNA WITH SHARED SLOT STRUCTURE • ANTENNE A BANDES MULTIPLES ET A STRUCTURE DE FENTES PARTAGEE	
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(72) WEN, Geyi, Waterloo, Ontario N2T 2V1, CA	
JARMUSZEWSKI, Perry, Waterloo, Ontario N2L 2N7, CA	
COOKE, Adrian, M., Kitchener, Ontario N2A 2H2, CA	
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

(51) H01Q 1/24	(11) 1 576 696 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03813933.3	(22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK	
AL LT LV MK	
(86) FR 2003/003862	22.12.2003
(87) WO 2004/059788	2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216516	
(54) • ANTENNE MIT KLEINEM VOLUMEN INSBESONDEREFÜR TRAGBARE TELEFONE • SMALL-VOLUME ANTENNA, IN PARTICULAR FOR PORTABLE TELEPHONES • UNE ANTENNE DE FAIBLE VOLUME NOTAMMENT POUR RADIOTELEPHONES PORTATIFS	

(71) Amphenol Socapex, Promenade de l'Arve, 74300 Thyez, FR	
(72) LECLERC, Daniel, F-39100 Crissey, FR	
ANNABI, Ayoub, F-39100 Dole, FR	
ROLAND, Vincent, F-39100 Dole, FR	
(74) Dronne, Guy, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/04

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

(51) H01Q 9/04	(11) 1 576 697 A1*
(25) H01Q 9/42	(26) H01Q 5/00
(21) H01Q 1/38	
(25) De	(26) De
(21) 04729855.9	(22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) EP 2004/004482	28.04.2004
(87) WO 2004/097981	2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319093	
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG • ANTENNA DEVICE • SYSTEME D'ANTENNE	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE	
(72) HUMPFER, Harald, 91058 Erlangen, DE	
WANSCH, Rainer, 91056 Erlangen, DE	
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	

H01Q 9/14 → (51) H01Q 1/24

(51) H01Q 9/28	(11) 1 576 698 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03789893.9	(22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/037174	19.11.2003
(87) WO 2004/051791	2004/25 17.06.2004
(88) 23.12.2004	
(30) 03.12.2002 US 308424	
(54) • KAPAZITIVE SCHICHTKOPPLUNG BEI PHASENGESTEUERTEN ANTENNEN • MULTI-LAYER CAPACITIVE COUPLING IN PHASED ARRAY ANTENNAS • COUPLAGE CAPACITIF MULTICOUCHES DANS DES ANTENNES RESEAU A COMMANDE DE PHASE	
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard Melbourne, Florida 32919, US	
(72) DURHAM, Timothy, E., Palm Bay, FL 32907, US	
BROWN, Stephen, B., Palm Bay, FL 32905, US	
JONES, Anthony, M., Palm Bay, FL 32905, US	
BOOZER, Randy, Melbourne, FL 32935, US	
ORTIZ, Sean, West Melbourne, FL 32904, US	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/42 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 576 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769071.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001465 06.11.2003

(87) WO 2004/042869 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 AU 2002952531

- (54) • *SENDEANTENNE*
• *A TRANSMIT ANTENNA*
• *ANTENNE D'EMISSION*

(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) ELLARD, Robert, M., Elizabeth East, South Australia 5112, AU

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01R 3/00** (11) **1 576 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716674.1 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/008243 13.03.2003

(87) WO 2003/090315 2003/44 30.10.2003

(88) 02.06.2005

(30) 22.04.2002 US 127354

- (54) • *STECKBUCHSE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR USE WITH CONNECTOR PLUG*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION POUR FICHE DE CONNEXION*

(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(72) MULLANEY, Julian, S., Raleigh, NC 27607, US
RADLIFF, David, Ray, Holly Springs, NC 27540, US
CROCE, SR., James, A., Coats, NC 27521, US

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **H01R 9/26** (11) **1 576 701 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782546.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003353 12.11.2003

(87) WO 2004/066448 2004/32 05.08.2004

(30) 23.12.2002 FR 0216548

- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM DOPPELKAMM*
• *DOUBLE-COMB INTERCONNECT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A DOUBLE PEIGNE*

(71) ABB Entelec, 184, 186 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR

(72) BARRAT, Sylvain, F-69400 Villefranche sur Saone, FR
PROST, Stéphane, F-69400 Arnas, FR

(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **H01R 11/09** (11) **1 576 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800050.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040798 22.12.2003

(87) WO 2004/059796 2004/29 15.07.2004

(30) 23.12.2002 US 326890

- (54) • *SCHALTANLAGE MIT MODULAREMPUSH-ON-DEADFRONT BUSTREIBERSYSTEM*
• *SWITCHGEAR USING MODULAR PUSH-ON DEADFRONT BUS BAR SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUTATION UTILISANT UN SYSTEME MODULAIRE DE BARRE OMNIBUS DE DEVANTURE HORS TENSION A SIMPLE PRESSION*

(71) McGraw-Edison Company, 600 Travis, Suite 5800 Houston, Texas 77002-1001, US

(72) MUENCH, Frank, John, Waukesha, WI 53188, US
STEINBRECHER, Brian, Brookfield, WI 53045, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01R 31/08** (11) **1 576 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782292.1 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/013631 03.12.2003

(87) WO 2004/059804 2004/29 15.07.2004

(30) 23.12.2002 DE 10260786

- (54) • *FLACHKABELSTRANG*
• *FLAT CABLE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CABLES PLATS*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) MÖLLER-GADEN, Jörg, 57080 Siegen, DE
MÖLLER-GADEN, Jörg, 57080 Siegen, DE
OTT, Martin, 90530 Wendelstein, DE
RENNER, Guido, 97318 Kitzingen, DE

H01R 33/97 → (51) H01J 5/48**H01S 5/02** → (51) H01L 21/20

(51) **H01S 5/026** (11) **1 576 704 A1***
H01S 5/40
(25) De (26) De
(21) 03785500.4 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003683 06.11.2003

(87) WO 2004/062051 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 DE 10261309

14.02.2003 DE 10306312

- (54) • *LASERDIODENBARREN MIT PARALLEL GESCHALTETER DIODE ZUR ELEKTRISCHEN ÜBERBRÜCKUNG DES LASERDIODENBARRENS IM FEHLERFALL*
• *LASER DIODE BAR PROVIDED WITH A PARALLEL CONNECTED DIODE FOR BRIDGING SAID LASER DIODE BAR IN CASE OF FAILURE*
• *BARRE DE DIODES LASER A DIODE COUPLEE EN PARALLELE EN VUE DU MONTAGE ELECTRIQUE DE LA BARRE DE DIODES LASER EN CAS DE PANNE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) EBERHARD, Franz, 93059 Regensburg, DE
HERRMANN, Gerhard, 93170 Bernhardswald, DE
MARIC, Josip, 93049 Regensburg, DE

SCHWIND, Michael, 93161 Sinzing, DE
BEHRINGER, Martin, 93051 Regensburg, DE
BEHRES, Alexander, 93309 Kelheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01S 5/183 → (51) H01L 21/20

(51) **H01S 5/34** (11) **1 576 705 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778379.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002867 30.09.2003

(87) WO 2004/032297 2004/16 15.04.2004

(88) 28.10.2004

(30) 01.10.2002 FR 0212133

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT METALLBAND ZUR LICHTWELLENFÜHRUNG*
• *OPTO-ELECTRONIC COMPONENTS WITH METAL STRIP OPTICAL GUIDANCE*
• *COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES A GUIDAGE DE L'ONDE OPTIQUE PAR RUBAN METALLIQUE*

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR

(72) BENGLOAN, Jean-Yves, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DE ROSSI, Alfredo, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
SIRTORI, Carlo, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01S 5/40** (11) **1 576 706 A1***
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 03786178.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005342 20.11.2003

(87) WO 2004/057714 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 EP 02080425

- (54) • *INJEKTIONSSYNCHRONISIERTE DIODEN-LASER*
• *INJECTION LOCKED DIODE LASERS*
• *DIODES LASERS VERROUILLEES PAR INJECTION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ANDERSEN, Ole, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01S 5/40 → (51) H01S 5/026

(51) **H01T 1/00** (11) **1 576 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764534.8 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021772 11.07.2003

(87) WO 2004/008596 2004/04 22.01.2004

- (30) 13.07.2002 GB 0216323
17.03.2003 US 390075
- (54) • *ZÜNDEINRICHTUNG MIT EINER AUS EINER LEGIERUNG AUF IRIIDIUMBASIS GEBILDE- TEN ELEKTRODE*
• *IGNITION DEVICE HAVING AN ELECTRODE FORMED FROM AN IRIIDIUM-BASED ALLOY*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE A ELECTRODE D'ALLIAGE A BASE D'IRIDIUM*
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway Southfield, Michigan 48034, US
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) ORJELA, Gurdev, B-6700 Arlon, BE
TINWELL, Paul, Northwich, Cheshire CW8 2FE, GB
HYDE, Robin, Letchworth, Hertfordshire SG6 4JX, GB
COUPLAND, Duncan, Roy, Bucks HP11 1EA, GB
- (74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

H01T 13/06 → (51) H01F 38/12

H01T 13/34 → (51) H01F 38/12

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 576 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777070.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005885 12.12.2003
(87) WO 2004/055953 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02425774
- (54) • *ANSCHLUSSGEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE KABEL*
• *TERMINAL FOR ELECTRICAL CABLES*
• *BORNE DESTINEE A DES CABLES ELECTRIQUES*
- (71) Kastom S.r.l., Via dell'artigianato no. 168, 24040 Pagazzano (BG), IT
- (72) DOSSENA, Daniela, Virginia, I-24043 Caravaggio, IT
- (74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 576 709 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814502.5 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003918 26.12.2003
(87) WO 2004/062057 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216777
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERSCHALTUNG UND TRIAC-BETRIEBSÜBERWACHUNGS- VERFAHREN*
• *ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT AND TRIAC OPERATION-MONITORING METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DE TRIACS*
- (71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) OUDART, Pascal, F-45240 La Ferte Saint Aubin, FR
- (74) Stankoff, Hélène, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H02J 1/08** (11) **1 576 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783224.3 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035511 06.11.2003
(87) WO 2004/062061 2004/30 22.07.2004
(30) 21.12.2002 US 326222
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER BELASTUNGSPUNKT-LEISTUNGSVERSOR- GUNGSANORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL- LING AND MONITORING AN ARRAY OF POINT-OF-LOAD REGULATORS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UN RESEAU DE REGULATEURS DE POINT DE CHARGE*
- (71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
- (72) CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
GUZ, Mikhail, Daly City, CA 94015, US
- (74) Winter, Brandl,&Furniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **1 576 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768750.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035515 06.11.2003
(87) WO 2004/062062 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328154
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER- SCHACHTELUNG VON BELASTUNGS- PUNKT-REGLERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERLEAV- ING POINT-OF-LOAD REGULATORS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRELACE- MENT DE REGULATEURS DE POINT DE CHARGE*
- (71) Power-One Limited, Corporate Centre, West Bay Road, P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, KY
- (72) CHAPUIS, Alain, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Winter, Brandl,&Furniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **1 576 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775623.6 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005483 24.11.2003
(87) WO 2004/057721 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080406
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEISUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIE IN EINEN WECHSELSTROMNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING ELECTRICAL ENERGY INTO AN ALTERNAT- ING CURRENT ELECTRICAL MAINS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ALIMENTER UN RESEAU DE DISTRIBU- TION DE COURANT ALTERNATIF*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) DOEDEE, Antonius, H., F., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PUTMANS, Janmarinus, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02J 7/14 → (51) G01R 31/00

H02K 3/14 → (51) H02K 17/16

H02K 3/28 → (51) H02K 17/16

- (51) **H02K 7/102** (11) **1 576 713 A1***
F16D 59/00
(25) De (26) De
(21) 03795882.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014038 11.12.2003
(87) WO 2004/057732 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260078
11.02.2003 DE 10305434
18.11.2003 DE 10353909
- (54) • *ADAPTER, GETRIEBEMOTOR UND GETRIE- BEMOTOR-BAUKASTEN*
• *ADAPTER, GEAR MOTOR AND MODULAR GEAR MOTOR SYSTEM*
• *ADAPTATEUR, ELECTROREDUCTEUR ET BOITIER D'ELECTROREDUCTEUR*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst- Blicke-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
Denefleh, Roland, Nibelungstr. 30, 64683 Einhausen, DE
- (72) DENEFFLEH, Roland, 64683 Einhausen, DE
HESS, Andreas, 76467 Bietigheim, DE
HÜTTIGER, Alexander, 76189 Karlsruhe, DE
MEGERLE, Jürgen, 76694 Forst, DE
ZIMMERMANN, Heinrich, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **H02K 7/116** (11) **1 576 714 A1***
E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 03813517.4 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002371 15.07.2003
(87) WO 2004/057733 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260104
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR STELLANTRIEBE IM KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT FOR ACTUATORS IN A MOTOR VEHICLE*
• *UNIT D'ENTRA NEMENT POUR M CANIS- MES DE COMMANDE DE V HICULE MOTEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
FREUND, Stefan, 76571 Gaggenau, DE
HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE
OCHS, Markus, 76534 Baden-Baden-Steinbach, DE

H02K 11/00 → (51) H02K 41/03

- (51) **H02K 17/16** (11) **1 576 715 A1***
H02K 3/14 H02K 3/28
(25) De (26) De
(21) 03788863.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/004037 08.12.2003
(87) WO 2004/057735 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10260282
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DRESSSEL, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, DE

- (51) **H02K 41/03** (11) **1 576 716 A2***
H01J 37/317 H01J 37/20
H01L 21/68 G03F 7/20
G03F 9/00 H02K 11/00
F16C 39/06
(25) En (26) En
(21) 03780424.2 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/005935 15.12.2003
(87) WO 2004/055607 2004/27 01.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080317
(54) • APPARAT ZUR BEARBEITUNG EINES
GEGENSTANDES MIT HOHER POSITIONS-
GENAUIGKEIT
• APPARATUS FOR PROCESSING AN
OBJECT WITH HIGH POSITION ACCURACY
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN
OBJET AVEC UNE HAUTE PRECISION EN
POSITION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN EIJK, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Arjan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOS, Dennis, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COMPTER, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KLERK, Angelo, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROES, Franciscus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VROOMEN, Hubert, G., J., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
WARMERDAM, Thomas, P., H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 576 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797012.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/039772 11.12.2003
(87) WO 2004/062074 2004/30 22.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 23.12.2002 US 328686
(54) • HOCHSPANNUNGSVERZERRUNGSVER-
MINDERUNG UND SUBSTRATSCHUTZ
• HIGH VOLTAGE RIPPLE REDUCTION AND
SUBSTRATE PROTECTION
• REDUCTION D'ONDULATION HAUTE TEN-
SION ET PROTECTION DE SUBSTRAT
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PAN, Feng, San Jose, CA 95132, US

- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

H02M 3/158 → (51) H02J 1/10

H02M 3/158 → (51) H02M 7/12

H02M 3/28 → (51) H02J 1/10

- (51) **H02M 7/00** (11) **1 576 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768491.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/002073 22.12.2003
(87) WO 2004/057746 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203835
(54) • MOTORANTRIEBSSEINHEIT TYP WECHSEL-
RICHTER
• INVERTER TYPE MOTOR DRIVE UNIT
• UNITE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR DE
TYPE A INVERSEUR
(71) Danaher Motion Stockholm AB, Solkraftsvägen 13,
13570 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Tord, Rickard, S-135 55 Tyresö, SE
FÖRBORGEN, Carl, Mikael, S-135 33 Tyresö, SE
GALLAS, Oliver, S-121 50 Johanneshov, SE
KARLSSON, Ulf, Ingemar, S-135 41 Tyresö, SE
MALMSTRÖM, Carl-Erik, S-135 50 Tyresö, SE
(74) Pantzar, Tord, et al, Atlas Copco Tools AB Patent
Department, 105 23 Stockholm, SE

- (51) **H02M 7/12** (11) **1 576 719 A1***
H02P 7/05 H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 03786103.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005384 10.12.2003
(87) WO 2004/057747 2004/28 08.07.2004
(30) 21.12.2002 GB 0229873
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWAND-
LUNG
• POWER CONVERSION APPARATUS
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GREETHAM, Stephen, South Gloucestershire GL12
8TX, GB
LEIGHTON, Nigel, James, Hilmarton, Wiltshire
SN11 8SQ, GB
CLOTHIER, Andrew, Charlton, Chippenham,
Wiltshire SN14 6EB, GB
HAYWOOD, Mark, Henry, Bristol, Bristol BS35 1TD,
GB
PHILLIPS, Neil, William, Bristol, Bristol BS6 6NA,
GB
(74) Hucker, Nerys, Intellectual Property Dept. Dyson
Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **H02P 6/10** (11) **1 576 720 A1***
H02P 6/14
(25) En (26) En
(21) 03815971.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010835 27.08.2003
(87) WO 2004/075392 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 JP 2003039333

- (54) • MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, VON
DERSELBEN VORRICHTUNG ANGETRIEBE-
NER MOTOR UND VORRICHTUNG FÜR
DEN GEBRAUCH DESSELBEN MOTORS
• MOTOR DRIVING DEVICE, MOTOR TO BE
DRIVEN BY THE SAME DEVICE, AND APPA-
RATUS USING THE SAME MOTOR
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTEUR, MOTEUR ENTRAÎNÉ PAR CE DIS-
POSITIF ET APPAREIL UTILISANT CE
MOTEUR
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SUGIURA, Kenji, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014,
JP
YASOHARA, Masahiro, Amagasaki-shi, Hyogo
660-0892, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H02P 6/14** (11) **1 576 721 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813520.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002514 25.07.2003
(87) WO 2004/057751 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259173

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMO-
TORS AN EINEM GLEICHSPANNUNGSNETZ
• CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD
FOR OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR
IN A DC SUPPLY NETWORK
• ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCEDE POUR
FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ELEC-
TRIQUE SUR UN RESEAU A TENSION
CONTINUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KOCH, Stefan, 77876 Kappelrodeck, DE
BUERK, Peter, 77839 Lichtenau-Grauelsbaum, DE

H02P 6/14 → (51) H02P 6/10

H02P 7/05 → (51) H02M 7/12

H03B 21/00 → (51) H04B 1/10

- (51) **H03C 5/00** (11) **1 576 722 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799566.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/051002 15.12.2003
(87) WO 2004/055969 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 FR 0216006
(54) • KORREKTURVERFAHREN UND KORREK-
TURSCHLEIFE FÜR EIN KOMPLEXESDIGI-
TALSIGNAL
• CORRECTION METHOD AND CORRECTION
LOOP FOR A COMPLEX DIGITAL SIGNAL
• PROC D DE CORRECTION ET BOUCLE DE
CORRECTION D&APO S;UN SIGNAL NUM
RIQUE COMPLEXE
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) CLOTTEAU, Bruno, c/o Thales Intellectual Property,
94117 CX Arcueil, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **H03D 3/00** (11) **1 576 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772539.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005412 20.11.2003
(87) WO 2004/057752 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080396

- (54) • MISCHERANORDNUNG MIT AMPLITUDEN-,
GLEICHTAKT- UND PHASENKORREKTUR
• MIXER SYSTEM WITH AMPLITUDE-, COM-
MON MODE- AND PHASE CORRECTIONS
• SYSTEME MELANGEUR A CORRECTIONS
D'AMPLITUDE, DU MODE COMMUN ET DE
PHASES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN SINDEREN, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOTTEN, Marc, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03F 1/00** (11) **1 576 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726376.1 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/012259 22.04.2003
(87) WO 2003/092153 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 375069 P

- 26.04.2002 US 375864 P
08.04.2003 US 410457

- (54) • HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT
VORSpannungSSCHALTUNGSTOPOLO-
GIEN ZUR MINIMIERUNG VON HF-VER-
STÄRKER-MEMORY-EFFEKTEN
• RF POWER AMPLIFIER EMPLOYING BIAS
CIRCUIT TOPOLOGIES FOR MINIMIZATION
OF RF AMPLIFIER MEMORY EFFECTS
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIOE-
LECTRIQUE UTILISANT DES TOPOLOGIES
DE CIRCUIT DE POLARISATION POUR
REDUIRE AU MINIMUM LES EFFETS DE
MEMOIRE

- (71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KHANIFAR, Ahmad, Laguna Hills, CA 92653, US
MASLENNIKOV, Nikolai, Huntington Beach, CA
92646, US
SPILLER, Gareth, Bristol, North Somerset BS48
4RH, GB
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road Watford,
Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03F 1/00** (11) **1 576 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794600.1 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027579 04.09.2003
(87) WO 2004/023645 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 234896

- (54) • THERMISCHE RÜCKMELDUNG FÜR DIE
VERSTÄRKUNG IM SCHALTMODUS
• THERMAL FEEDBACK FOR SWITCH MODE
AMPLIFICATION
• CONTRE-REACTION THERMIQUE POUR
AMPLIFICATION EN MODE A DECOUPAGE

- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX
78746, US

- (72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
FEI, Xiaofan, Austin, TX 78749, US
GABORIAU, Johann, Guy, 49300 Cholet, FR
GREEN, Steven, Austin, TX 78739, US
RHODE, Jason, P., Austin, TX 78701, US
WALBURGER, Eric, Austin, TX 78722, US
TAYLOR, Wilson, E., Jr, Austin, TX 78739, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Vorderer
Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 576 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793732.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002433 19.12.2002
(87) WO 2004/057755 2004/28 08.07.2004

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE VERSTÄRKER-
STRUKTUR
• COMPOSITE AMPLIFIER STRUCTURE
• STRUCTURE D'AMPLIFICATEUR COMPO-
SITE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
KLINGBERG, Mats, S-122 66 Enskede, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 576 727 A1***
H03F 1/30
(25) En (26) En
(21) 03772596.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005518 28.11.2003
(87) WO 2004/055973 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433752 P
(54) • SCHALTUNG MIT GLEITENDER VORSpan-
NUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG
DES RUHESTROMS IN EINEM LINEAREN
LEISTUNGSVERSTÄRKER
• SLIDING BIAS CIRCUIT FOR ENABLING
DYNAMIC CONTROL OF QUIESCENT CUR-
RENT IN A LINEAR POWER AMPLIFIER
• CIRCUIT DE POLARISATION MOBILE POUR
PERMETTRE LA REGULATION DYNAMIQUE
DU COURANT AU REPOS DANS UN AMPLI-
FICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOLY, Christophe, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
SOWLATI, Tirdad, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 1/30 → (51) H03F 1/02

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 576 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773931.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005594 02.12.2003
(87) WO 2004/055980 2004/27 01.07.2004
(88) 30.06.2005
(30) 18.12.2002 FR 0216097

- (54) • SYSTEM ZUM REGELN DES PEGELS EINES
VERSTÄRKTEN SIGNALS IN EINER VER-
STÄRKERKETTE
• SYSTEM FOR REGULATING THE LEVEL OF
AN AMPLIFIED SIGNAL IN AN AMPLIFICA-
TION CHAIN.
• SYSTEME DE REGULATION DU NIVEAU
D'UN SIGNAL AMPLIFIE DANS UNE CHAÎNE
D'AMPLIFICATION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PRUVOST, Xavier, Société Civile SPID, F-75008
Paris, FR
BRILLANT, Jérôme, Société Civile SPID, F-75008
Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03H 7/30 → (51) H04B 1/10

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 576 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813248.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005813 05.12.2003
(87) WO 2004/055983 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 FR 0216098
(54) • DIGITALER ABTASTFREQUENZUMSETZER
• DIGITAL SAMPLING FREQUENCY CON-
VERTER
• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE
D'ECHANTILLONNAGE NUMERIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PASQUIER, Laurent, F-75008 Paris, FR
DURANTON, Marc, F-75008 Paris, FR
ZHAO, Qin, F-75008 PARIS, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H03H 17/06** (11) **1 576 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772492.9 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005298 18.11.2003
(87) WO 2004/057759 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080372
(54) • DIGITALER FILTER MIT RÄUMLICHER SKA-
LIERBARKEIT
• DIGITAL FILTER WITH SPATIAL SCALABIL-
ITY
• FILTRE NUMERIQUE A HIERARCHISATION
SPATIALE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H03J 1/00 → (51) H04L 12/66

- (51) **H03K 3/011** (11) **1 576 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768033.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005979 15.12.2003
(87) WO 2004/055968 2004/27 01.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 17.12.2002 US 434113 P
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER R-C OSZIL-LATOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATED R-C OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR R-C A COMPENSATION DE TEMPERATURE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YARBOROUGH, John, M., Jr., San Jose, CA 95131,
US
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03K 4/00** (11) **1 576 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768281.2 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016823 25.12.2003
(87) WO 2004/062104 2004/30 22.07.2004
(88) 14.10.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382475
(54) • *GERÄT ZUM ERZEUGEN EINER SÄGE-ZAHNFÖRMIGEN WELLE, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SÄGEZAHNFÖRMIGEN WELLE, KONSTANTSTROMSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DEREN STROMBETRAGS*
• *A SAWTOOTH WAVE GENERATING APPARATUS, A METHOD OF GENERATING SAWTOOTH WAVE, A CONSTANT CURRENT CIRCUIT, AND A METHOD OF ADJUSTING AMOUNT OF CURRENT FROM THE SAME*
• *APPAREIL GENERANT UNE ONDE EN DENTS DE SCIE, PROCEDE DE GENERATION D'UNE ONDE EN DENTS DE SCIE, CIRCUIT A COURANT CONSTANT ET PROCEDE PERMETTANT D'AJUSTER LA QUANTITE DE COURANT DE CE CIRCUIT*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeuchi, Kesatoshi, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse
103, 82166 Gräfelfing, DE

H03L 7/085 → (51) H04L 7/04

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 576 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783405.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036230 12.11.2003
(87) WO 2004/047307 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 299374
(54) • *RATENKOMPATIBLE LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODES*
• *RATE-COMPATIBLE LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODES*
• *CODES DE CONTROLE DE PARITE BASSE DENSITE (LDPC) COMPATIBLES AVEC LE DEBIT*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BJERKE, Bjorn, Boston, MA 02116, US
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, San Diego, CA
92129, US
WALTON, Jay, Rod, Carlisle, MA 01741, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 576 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809809.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004241 22.09.2003
(87) WO 2004/040771 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 EP 02079512
(54) • *GITTERBASIERTER EMPFÄNGER*
• *TRELLIS-BASED RECEIVER*
• *RECEPTEUR EN TRELLIS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEKSTRA, Andries, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant, P., M., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 576 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808239.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014320 16.12.2002
(87) WO 2004/055992 2004/27 01.07.2004
(54) • *ADRESSGENERIERUNG FÜR INTERLEA-VER IN TURBOKODIERERN UND -DEKO-DIERERN*
• *ADDRESSES GENERATION FOR INTER-LEAVERS IN TURBO ENCODERS AND DECODERS*
• *GENERATION D'ADRESSES POUR ENTRE-LACEURS DE TURBOCODEURS ET TURBO-DECODEURS*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123
Milano, IT
(72) Ettore, Donato, 10148 Torino, IT
(74) Battipede, Francesco, et al, Pirelli & C. S.p.A. Viale
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 576 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808341.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041396 23.12.2002
(87) WO 2004/059855 2004/29 15.07.2004
(54) • *BANDPASS DELTA-SIGMA-ABSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN EINES DIGITALEN MULTIBIT-SIGNALS*
• *BANDPASS DELTA SIGMA TRUNCATOR AND METHOD OF TRUNCATING A MULTI-BIT DIGITAL SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE TRONCATURE DELTA SIGMA A BANDE PASSANTE ET PROCEDE DE TRONCATURE D'UN SIGNAL NUMERIQUE A BITS MULTIPLES*

- (71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GANTI, Ramkishore, Dripping Springs, TX 78620,
US
ESHRAHGI, Aria, Austin, TX 78733, US
(74) Sekar, Anita, IBM United Kingdom Limited,
Intellectual Property Department, Hursley Park
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04B 1/10 → (51) H04B 1/16

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 576 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813203.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005215 17.11.2003
(87) WO 2004/055997 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080310
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FM-EMPFÄNGER*
• *NOISE SUPPRESSION IN AN FM RECEIVER*
• *SUPPRESSION DU BRUIT DANS UN RECEPTEUR FM*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SESSINK, Franciscus, J., A., M., NL-5692 EG Son
en Breugel, NL
VAN DEN HEUVEL, Henricus, J., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 576 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781962.0 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036549 14.11.2003
(87) WO 2004/047324 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 295639
(54) • *DIREKTKONVERSION MIT VARIABLEM AMPLITUDEN LO SIGNAL*
• *DIRECT CONVERSION WITH VARIABLE AMPLITUDE LO SIGNALS*
• *CONVERSION DIRECTE FAISANT APPEL A DES SIGNAUX LO A AMPLITUDE VARIABLE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GARD, Kevin, San Diego, CA 92128, US
SEGORIA, Anthony, San Diego, CA 92129, US
SAHOTA, Gurkanwal (Kamal), San Diego, CA
92103, US
PERSICO, Charles, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 576 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759664.0 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031193 01.10.2003
(87) WO 2004/032353 2004/16 15.04.2004

- (30) 01.10.2002 US 415311 P
25.03.2003 US 457732 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE TONKOMMUNIKATION MIT EINEM COMPUTER*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS AUDIO COMMUNICATION WITH A COMPUTER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AUDIO SANS FIL AVEC UN ORDINATEUR*
- (71) McConnell, Christopher Frank, 1262 Farm Road, Berwyn, PA 19312, US
Pleatman, Thomas Alan, 340 Kirk Lane, Medias, PA 19063, US
Parker, Jennifer Ware, 201 West Country Club Lane, Wallingford, PA 19086, US
Billmyer, Chad Walter, 901 Montgomery Avenue, Apt. 108, Bryn Mawr, PA 19010, US
- (72) McConnell, Christopher Frank, Berwyn, PA 19312, US
Pleatman, Thomas Alan, Medias, PA 19063, US
Parker, Jennifer Ware, Wallingford, PA 19086, US
Billmyer, Chad Walter, Bryn Mawr, PA 19010, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 576 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790476.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039515 12.12.2003
(87) WO 2004/055635 2004/27 01.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 12.12.2002 US 317892
(54) • *BACK-UP- UND DATENTRÄGERSYSTEM FÜR EIN MOBILTELEFON*
• *CELLULAR TELEPHONE BACK-UP AND MEDIA SYSTEM*
• *SYSTEME DE SAUVEGARDE ET DE TRANSFERT POUR TELEPHONE CELLULAIRE*
- (71) Unitec of America Corporation, 9250 W. Bay Harbor Drive, 3A, Bay Harbor Island, FL 33154, US
- (72) AISENBERG, Alain, Bay Harbor Islands, FL 33154, US
- (74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

H04B 1/38 → (51) H04M 1/725

- (11) **1 576 741 A1**
• Vollbibliographie in Abschnitt **I.1(2)** → **H04B 1/707**
• Complete bibliography in section **I.1(2)** → **H04B 1/707**
• Bibliographie complète en section **I.1(2)** → **H04B 1/707**

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

H04B 1/707 → (51) H04L 1/06

H04B 1/713 → (51) G08C 17/02

H04B 5/00 → (51) H04M 1/725

(51) **H04B 7/005** (11) **1 576 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813087.8 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011175 06.10.2003
(87) WO 2004/056007 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 GB 0229394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SENDELEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A TRANSMIT POWER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BRUSCH, Simon, Motorola Limited, Swindon, Wiltshire SN25 4XY, GB
MATHEWS, John, Motorola Limited, Swindon, Wiltshire SN25 4XY, GB
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **1 576 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796972.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039498 10.12.2003
(87) WO 2004/054131 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 317295
(54) • *GESCHALTETE ANTENNEN-SENDE-DIVERSITÄT*
• *SWITCHED ANTENNA TRANSMIT DIVERSITY*
• *DIVERSITE DE TRANSMISSION PAR ANTENNE COMMUTE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) COAN, Philip D., San Diego, CA 92109, US
SIMON, Harris, Poway, CA 92064, US
WENGLER, Michael J., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

H04B 7/15 → (51) H04B 1/38

H04B 7/212 → (51) H04B 7/216

(51) **H04B 7/216** (11) **1 576 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814795.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039830 12.12.2003
(87) WO 2004/062137 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434448 P
(54) • *MEHRPROZESSORPLATTFORM FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT MIT AUFGETEILTEM PROTOKOLLSTAPEL*
• *MULTI-PROCESSOR PLATFORM FOR WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL HAVING PARTITIONED PROTOCOL STACK*

• *PLATE-FORME DE MULTIPROCESSEUR POUR TERMINAL DE COMMUNICATIONS SANS FIL COMPORTANT UNE PILE DE PROTOCOLES CLOISONNEE*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway Irvine, California 92618-7013, US
- (72) HAYEM, Frederic, San Diego, CA 92130, US
LÖTTER, Michiel, San Diego, CA 92130, US
BORROMEO, Leo, San Diego, CA 92129, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 576 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778366.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES LI

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000942 10.12.2003
(87) WO 2004/059881 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 328191
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON FUNKBE-TRIEBSMITTELEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF ALLOCATING RADIO RESOURCES IN TELECOMMUNICATION SYSTEM, AND TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) YLITALO, Juha, FIN-90540 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

H04B 7/26 → (51) H04B 10/13

(51) **H04B 10/13** (11) **1 576 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767990.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005428 12.12.2003
(87) WO 2004/056019 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 GB 0229238
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR MOBILFUNKSIGNALE*
• *AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS RADIO SIGNALS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE POUR SIGNAUX DE RADIO COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Brook House 2-16 Torrington Place, London WC1E 7HN, GB
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TT, GB
- (72) SEEDS, Alwyn, John, London SW3 6BU, GB
WAKE, David 'Croeso', Levington Suffolk IP10 0LQ, GB
PENTY, Richard, Vincent, Royston Hertfordshire SG8 0QF, GB
WEBSTER, Matthew, Royston Hertfordshire SG8 5TQ, GB
HARTMANN, Peter, Storey's Way Cambridge CD3 0DS, GB
WHITE, Ian, Hugh, Madingley Cambridge CB3 8AH, GB

- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 576 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808266.7 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014730 23.12.2002
(87) WO 2004/057779 2004/28 08.07.2004
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG
FÜR OPTISCHE PHASENKONJUGATION*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM USING
AN OPTICAL PHASE CONJUGATION
DEVICE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
METTANT EN OEUVRE UN DISPOSITIF DE
CONJUGAISON DE PHASE OPTIQUE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) MINZIONI, Paolo, I-20126 Milano, IT
ALBERTI, Francesco, I-20126 Milano, IT
SCHIFFINI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Battipede, Francesco, Pirelli & C. S.p.A. Viale
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 576 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790384.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038802 04.12.2003
(87) WO 2004/054142 2004/26 24.06.2004
(88) 16.09.2004
(30) 05.12.2002 US 313750
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTIMIERUNG DER OFF-FREQUENZ PILOT
SUCHE DURCH EINE DRAHTLOSE MOBIL-
STATION*
• *METHOD AND APPARATUS TO OPTIMIZE
THE OFF-FREQUENCY PILOT SEARCHING
BY A WIRELESS MOBILE STATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION
DE LA RECHERCHE DE SIGNAUX PILOTES
HORS FREQUENCE AU MOYEN D'UNE STA-
TION SANS FIL*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) JOSHI, Abhay, A., San Diego, CA 92131, US
NEUFELD, Arthur J., San Diego, CA 92128, US
YOON, Steven, San Diego, CA 92121, US
EKVETCHAVIT, Thunyachate, San Diego, CA 92122,
US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Post
Altenburg Geissler Isenbruck Galileiplatz 1,
D-81679 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 576 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769744.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004973 06.11.2003
(87) WO 2004/042972 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424704 P
28.10.2003 US 694058
(54) • *VERFAHREN ZUM KOPPELN VON FÜR
EINEN MULTICAST-/BROADCAST-DIENST*

*SPEZIFISCHEN BENUTZERGERÄTEINFOR-
MATIONEN MIT EINEM MULTICAST-/BROAD-
CAST-DIENSTKONTEXT EINER STEUERN-
DEN NETZWERKENTITÄT*

- *A METHOD OF COUPLING USER EQUIP-
MENT INFORMATION SPECIFIC TO A MUL-
TICAST/BROADCAST SERVICE WITH A
MULTICAST/BROADCAST SERVICE CON-
TEXT OF A CONTROLLING NETWORK
ENTITY*
• *PROCEDE DE COUPLAGE D'INFORMA-
TIONS D'EQUIPEMENT D'UTILISATEUR
SPECIFIQUE D'UN SERVICE DE DIFFU-
SION/MULTIDIFFUSION AVEC UN
CONTEXTE DE SERVICE DE DIFFUSION/
MULTIDIFFUSION D'UNE ENTITE DE
RESEAU DE CONTROLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 576 750 A1***
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 03775672.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005644 03.12.2003
(87) WO 2004/056021 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 GB 0229318
(54) • *VERTEILUNG EINES RUNDFUNKPRO-
GRAMMS*
• *DISTRIBUTION OF A BROADCAST PRO-
GRAM*
• *DISTRIBUTION D'UNE EMISSION DE RADIO
DIFFUSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FIFIELD, Robert c/o Philips, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB
EVANS, David H., c/o Philips, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 576 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812996.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039677 11.12.2003
(87) WO 2004/054145 2004/26 24.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 11.12.2002 US 433066 P
11.12.2002 US 433061 P
11.12.2002 US 433067 P
11.12.2002 US 433063 P
(54) • *KASKADIERBARE AUTOMATISCHE VER-
STÄRKUNGSREGELUNGSSCHALTUNG UND
VERFAHREN ZUR SIGNALVERTEILUNG*
• *SIGNAL DISTRIBUTION SYSTEM CASCAD-
ABLE AGC DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
AUTOMATIQUE DE GAIN EN CASCADE
D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
SIGNAUX*
(71) R.F. Magic Inc., 10182 Telesis Court, 4th Floor,
San Diego, CA 92121, US

- (72) BARGROFF, Keith, P., San Diego, CA 92105, US
HANCOCK, Dale, San Diego, CA 92109, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

H04J 3/16 → (51) H04B 7/216

H04J 11/00 → (51) H04J 13/00

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 576 752 A1***
H04J 11/00 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03780406.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/005512 18.12.2003
(87) WO 2004/057784 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0230260
10.02.2003 GB 0303141
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND BETREFFEND
SPREIZKODEN FÜR QUASI-SYNCHRONE
CDMA SYSTEME*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
SPREADING CODES FOR QUASISYNCHRO-
NOUS CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS
SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A OU RELA-
TIVES A DES CODES D'ETALEMENT POUR
DES SYSTEMES QUASI-SYNCHRONES
D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE
CODE*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) WYMAN, Glyn Bae Systems C4ISR, Bristol BS34
7QW, GB
JONES, Richard Anthony Bae Systems C4ISR,
Bristol BS34 7QW, GB
SMITH, Derek Howard, Mid-Glamorgan CF37 1DL,
GB
PERKINS, Stephanie, Mid-Glamorgan CF37 1DL,
GB
BRADBEER, Geoffrey Raymond, QinetiQ Limited,
Worcestershire WR14 3PS, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 576 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773121.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031416 06.10.2003
(87) WO 2004/034624 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416705 P
02.10.2003 US 677621
(54) • *DIGITALES KOMPENSATIONSGLIED FÜR
GRUPPENVERZÖGERUNG*
• *DIGITAL GROUP DELAY COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE PHASE NUMERIQUE*
(71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road
Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
(72) PUPALAIKIS, Peter, J., Ramsey, NJ 07446, US
LAMARCHE, François, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 576 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780436.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006035 18.12.2003
(87) WO 2004/056028 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434546 P

- (54) • ADAPTIVE KODIERUNG VON DIGITALEN MULTIMEDIAINFORMATIONEN
• ADAPTIVE ENCODING OF DIGITAL MULTIMEDIA INFORMATION
• CODAGE ADAPTATIF D'INFORMATION MULTIMEDIA NUMERIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WIESENTHAL, Hartmut, San Jose, CA 95131, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 576 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812822.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038753 04.12.2003
(87) WO 2004/054157 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 US 431526 P
13.12.2002 US 433443 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNABSTIMMUNG UND TAKTSYNCHRONISATION
• A METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE TUNING AND CLOCK SYNCHRONIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE CALAGE ET DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE A DISTANCE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) LOCKRIDGE, Terry, Wayne, Indianapolis, IN 46280, US
DERRENNBERGER, Mike, Arthur, Fishers, IN 46038, US
WETZEL, Daniel, Thomas, Dayton, OH 45431, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04L 1/00 → (51) H04L 27/22

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 576 756 A2***
H04L 25/02 H04L 27/26
H04B 1/707 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03778621.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005947 15.12.2003
(87) WO 2004/056029 2004/27 01.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.12.2002 US 321999

- (54) • VIRTUELLES MIMO (MULTIPLE INPUT-MULTIPLE OUTPUT)-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• VIRTUAL MIMO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION MIMO VIRTUEL
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel St. Laurent, Québec H4S 2A9, CA
- (72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2B 7T3, CA
- (74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 576 757 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03813666.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005753 05.12.2003
(87) WO 2004/057790 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434576 P
(54) • SENDER-DIVERSITY-VERFAHREN FÜR EIN OFDM-SYSTEM
• TRANSMITTER DIVERSITY METHOD FOR OFDM SYSTEM
• TECHNIQUE DE DIVERSITE EMETTEUR POUR SYSTEME MROF

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OUYANG, Xuemei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 576 758 A1***
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02795273.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014744 23.12.2002
(87) WO 2004/057791 2004/28 08.07.2004
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DIVERSITY KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NEUANORDNUNG DER SIGNALKONSTELLATION UND QPSK MODULATION
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A DIVERSITY COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING CONSTELLATION REARRANGEMENT WITH QPSK MODULATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION EN DIVERSITE UTILISANT UN REARRANGEMENT EN CONSTELLATION PAR MODULATION QPSK

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8500, JP
- (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
WENGERTER, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 576 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796730.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014745 23.12.2002
(87) WO 2004/057792 2004/28 08.07.2004
(54) • DATENWIEDERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SYMBOLNEUEINORDNUNG ÜBER DAS GALOIS FELD

- DATA RETRANSMISSION METHOD EMPLOYING SYMBOL REARRANGEMENT OVER THE GALOIS FIELD
• PROCEDE DE RETRANSMISSION DE DONNEES UTILISANT LE REARRANGEMENT DE SYMBOLE SUR LE CHAMP DE GALOIS

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
WENGERTER, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 576 760 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 03796848.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039105 23.12.2003
(87) WO 2004/062184 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 US 327957
(54) • SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS OF MEMORY MANAGEMENT
• MEMOIRE ET APPAREIL DE GESTION DE MEMOIRE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) ALTAHAN, Moti, 69105 Tel Aviv, IL
LEVY, Sharon, 38360 Hadera, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 7/04** (11) **1 576 761 A2***
H03L 7/085
(25) De (26) De
(21) 03799504.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014814 23.12.2003
(87) WO 2004/059902 2004/29 15.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260656
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINER DATENSTROM ZUGRUNDELIEGENDEN TAKTFREQUENZ
• METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING A CLOCK PULSE FREQUENCY UNDERLYING A DATA FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE UNE FREQUENCE D'HORLOGE A LA BASE D'UN FLUX DE DONNEES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GRECO, Patrizia, A-9524 St. Magdalen, AT
STEINSCHADEN, Andreas, A-9587 Riegersdorf, AT
THALLER, Edwin, A-9583 Faak / See, AT
ZESSAR, Gernot, A-9531 Kreuth, AT
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 576 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773950.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000924 06.11.2003
(87) WO 2004/056032 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 433992 P
06.02.2003 US 359195

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES TRAGBAREN DATENGERÄTS
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURING PORTABLE DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURISATION DE DONNEES PORTABLES

(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd, Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba, IL
(72) TEICHER, Mordechai, 45314 Herzeliya, IL
ZIV, Aran, 46401 Herzeliya, IL
SHINTEL, Noam, 47210 Ramat Hasharon, IL
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H04L 9/00 → (51) H04N 7/173

H04L 9/08 → (51) H04N 7/167

H04L 9/12 → (51) G09C 5/00

- (51) **H04L 9/18** (11) **1 576 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780959.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016389 19.12.2003
(87) WO 2004/057461 2004/28 08.07.2004
(88) 24.02.2005
(30) 19.12.2002 JP 2002367608

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILUNG VON DATEN UNTER BENUTZUNG VON EXCLUSIVE OR BERECHNUNG
• DATA DIVISION METHOD AND DEVICE USING EXCLUSIVE OR CALCULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIVISION DE DONNEES DANS LESQUELS ON UTILISE UN CALCUL OU EXCLUSIF

(71) NTT Communications Corp., 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
(72) OGIHARA, Toshihiko, c/o NTT COMMUNICATIONS CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
NOMURA, Susumu, c/o NTT COMMUNICATIONS CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/16 → (51) H04Q 7/00

H04L 12/18 → (51) G06F 9/46

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 576 764 A2***
(25) De (26) De
(21) 03767408.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003695 07.11.2003
(87) WO 2004/043005 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 DE 10251868

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE EXCHANGE OF DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L' ECHANGE DE DONNEES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECK, Hans-Joachim, 76287 Rheinstetten, DE
PIETSCH, Roland, 76889 Dörrenbach, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 576 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808213.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013994 10.12.2002
(87) WO 2004/054174 2004/26 24.06.2004
(54) • ERWEITERBARES MODULARES GATEWAY-SYSTEM FÜR PRIVATE NETZWERKE
• EXPANDABLE MODULAR RESIDENTIAL GATEWAY
• PASSERELLE RESIDENTIELLE MODULAIRE EXTENSIBLE

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
Telecom Italia S.p.A., Piazza Degli Affari, 2, 20121 Milan, IT
(72) BRASCHI, Enrico, Pirelli & C. S.p.A., I-20123 Milano, IT
SIMONELLI, Francesco, Pirelli & C. S.p.A., I-20123 Milano, IT
OLIVETI, Guido, Pirelli & C. S.p.A., I-20123 Milano, IT
(74) Battipede, Francesco, Pirelli & C. S.p.A. Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 576 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772565.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005461 20.11.2003
(87) WO 2004/056052 2004/27 01.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 18.12.2002 EP 02080362
(54) • BLUETOOTH RUNDSENDE DATENSTROM AN EINE VIELZAHL VON MOBILEN BLUETOOTH ENDGERÄTEN
• BLUETOOTH BROADCAST DATA STREAM TO MULTIPLE BLUETOOTH MOBILE TERMINALS
• FLOT DE DONNEES DIFFUSEES PAR BLUETOOTH VERS DES TERMINAUX MOBILES BLUETOOTH

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GALLO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 576 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796849.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039106 23.12.2003
(87) WO 2004/062200 2004/30 22.07.2004

- (30) 24.12.2002 US 327679
(54) • VERFAHREN, APPARAT UND SPEICHERMEDIUM ZUM ANHALTEN VON KOMMUNIKATIONEN MIT GERÄTEN EINES ERSTEN SCHNURLOSEN NETZWERKS WÄHREND DER KOMMUNIKATION MIT GERÄTEN EINES ZWEITEN SCHNURLOSEN NETZWERKS, BEISPIELSWEISE DURCH SENDEN EINER NACHRICHT IM ERSTEN NETZWERK
• METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR HALTING COMMUNICATIONS WITH DEVICES OF A FIRST WIRELESS NETWORK WHILE COMMUNICATING WITH DEVICES OF A SECOND WIRELESS NETWORK, E.G. BY SENDING A MESSAGE IN THE FIRST NETWORK
• PROCEDE, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR INTERROMPRE DES COMMUNICATIONS AVEC DES DISPOSITIFS D'UN PREMIER RESEAU SANS FIL TOUT EN COMMUNIQUANT AVEC DES DISPOSITIFS D'UN SECOND RESEAU SANS FIL, PAR EXEMPLE, EN ENVOYANT UN MESSAGE DANS LE PREMIER RESEAU

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) KITCHIN, Duncan, M., Beaverton, OR 97006, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 576 768 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03813236.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005742 05.12.2003
(87) WO 2004/056045 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 GB 0229529
(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT, VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PITCHERS, Stephen M., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/64

H04L 12/28 → (51) H04L 12/66

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 576 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782634.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000807 13.11.2002
(87) WO 2004/045154 2004/22 27.05.2004
(54) • MULTIMODALE WEB-INTERAKTION ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK

- MULTI-MODAL WEB INTERACTION OVER WIRELESS NETWORK
 - INTERACTION WEB MULTIMODE SUR UN RESEAU SANS FIL
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
Intel China Ltd., Beijing Kerry Center, 6/F North Tower, 1 Guanghua Road Chao Yang District, Beijing 100020, CN
- (72) HE, Liang, Shanghai 201702, CN
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 576 770 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02799864.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) NO 2002/000496 27.12.2002
- (87) WO 2004/059927 2004/29 15.07.2004
- (54) • TUNNELLING VON TDM-VERKEHR ÜBER MPLS
• TUNNELLING TDM TRAFFIC OVER MPLS
• TUNNELLISATION DE TRAFIC TDM SUR DES RESEAUX MPLS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOLDESTAD, Terje, N-4839 Arendal, NO
HEIMDAL, Per, Eirik, N-4886 Grimstad, NO
NJOLSTAD, Halvard, Wideroe, N-4615 Kristiansand, NO
VEGGE, Berner, N-4580 Lyngdal, NO
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 576 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772494.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005302 18.11.2003
- (87) WO 2004/057808 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 EP 02080371
- (54) • KOMBINIERTER ABLAUFFOLGEPLANUNG VON UNGARANTIIERTEN UND KONKURRENZFREIEN DATEN MIT GARANTIIERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
• COMBINED BEST EFFORT AND CONTENTION FREE GUARANTEED THROUGHPUT DATA SCHEDULING
• ORDONNANCEMENT DE DONNEES A MODES COMBINES AU MIEUX ET DEBIT GARANTI SANS COLLISION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RIJPKEMA, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 576 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773303.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033381 21.10.2003
- (87) WO 2004/062207 2004/30 22.07.2004
- (30) 24.12.2002 US 328454

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN KOMMUNIKATIONSEINTEILUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR STARVATION-FREE SCHEDULING OF COMMUNICATIONS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE PLANIFICATION DES COMMUNICATIONS SANS PRIVATION DE RESSOURCES
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, SCA12-203, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HENDEL, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
- (74) CHAO, Fu-Kuang, Frank, Cupertino, CA 95014, US
Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 576 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813214.8 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005261 18.11.2003
- (87) WO 2004/056051 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 EP 02080356
- (54) • RÜCKWEGABLEITUNG IN PAKETVERMITTELTEN NETZWERKEN
• RETURN PATH DERIVATION IN PACKET-SWITCHED NETWORKS
• DERIVATION DE LA VOIE DE RETOUR DANS DES RESEAUX A COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOOSSENS, Kees, G., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIJPKEMA, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIELAGE, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 576 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813643.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005357 20.11.2003
- (87) WO 2004/057809 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 EP 02080495
- (54) • KONKURRENZAUFÖSUNG FÜR ALLE ANSCHLÜSSE EINES DATENSCHALTERS
• CONTENTION RESOLUTION COVERING ALL PORTS OF A DATA SWITCH
• RESOLUTION DE CONFLIT COUVRANT TOUS LES PORTS D'UN COMMUTATEUR DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RIJPKEMA, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/64

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

H04L 12/58 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/64** (11) **1 576 775 A2***
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03796203.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005345 20.11.2003
- (87) WO 2004/057817 2004/28 08.07.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 19.12.2002 EP 02080374
- (54) • ECHTZEITDATENSCHUTZ IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• PROTECTING REAL-TIME DATA IN WIRELESS NETWORKS
• PROTECTION DE DONNEES EN TEMPS REEL DANS DES RESEAUX HERTZIENS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SIORPAES, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/66** (11) **1 576 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787130.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037642 25.11.2003
- (87) WO 2004/062217 2004/30 22.07.2004
- (30) 23.12.2002 US 328706
- (54) • VOICE-OVER-IP-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANRUFRERIDENTIFIKATION
• VOICE OVER IP METHOD OF DETERMINING CALLER IDENTIFICATION
• PROCÉDE VOIX SUR IP POUR DETERMINER UNE IDENTIFICATION D'APPELANT
- (71) Sbc Properties, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502, US
- (72) REYNOLDS, Douglas, F., Austin, TX 78759, US
BRANDT, Jeffrey, L., Cedar Park, TX 78613, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 576 777 A1***
H03J 1/00 H04N 7/10
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03813671.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005880 10.12.2003
- (87) WO 2004/057819 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 434579 P
- (54) • GATEWAY-SYSTEM FÜR PRIVATE NETZWERKE MIT EINER HANDSTEUERUNG MIT DISPLAY ZUR ANZEIGE VON VIDEOSIGNALLEN
• A RESIDENTIAL GATEWAY SYSTEM HAVING A HANDHELD CONTROLLER WITH A DISPLAY FOR DISPLAYING VIDEO SIGNALS
• SYSTEME A PASSERELLE RESIDENTIELLE COMPRENANT UN CONTROLEUR PORTABLE DOTE D'UN AFFICHEUR PERMETTANT D'AFFICHER DES SIGNAUX VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
WENDORF, Roli, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/20

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

H04L 25/06 → (51) H04L 27/22

- (51) **H04L 27/22** (11) **1 576 778 A2***
H04L 25/06 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03813226.2 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005658 03.12.2003
- (87) WO 2004/056058 2004/27 01.07.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 17.12.2002 GB 0229320
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BIT-SICHERHEITSWERTEN*
- *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS USING BIT CONFIDENCE VALUES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ALI, Danish Philips Intell. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04L 27/233** (11) **1 576 779 A1***
H04Q 7/30

(26) En

- (21) 02788430.3 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005613 24.12.2002
- (87) WO 2004/059934 2004/29 15.07.2004
- (54) • *FUNKBASISSTATIONSEMPFÄNGER MIT DIGITALER FILTERUNG UND VERRINGERTER ABTASTFREQUENZ*
- *RADIO BASE STATION RECEIVER HAVING DIGITAL FILTERING AND REDUCED SAMPLING FREQUENCY*
- *RECEPTEUR DE STATION DE BASE RADIO A FILTRAGE NUMERIQUE ET FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE REDUITE*
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) BUSCAGLIA, F., Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT
- BERNASCONI, V., Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca 222, I-20126 Milano, IT

H04L 27/26 → (51) H04L 1/06

H04L 27/34 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 576 780 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03767367.0 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001981 24.12.2003
- (87) WO 2004/059939 2004/29 15.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 26.12.2002 US 436012 P
17.09.2003 US 503955 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSCHAFUNG VON UND ZUR KOMMUNIKATION MIT AUF KOMPONENTEN BASIERTEN DRAHTLOSEN ANWENDUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF CREATING AND COMMUNICATING WITH COMPONENT BASED WIRELESS APPLICATIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER ET DE COMMUNIQUER AVEC DES APPLICATIONS SANS FIL DONT LE FONCTIONNEMENT EST BASE SUR DES COMPOSANTES*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) SHENFIELD, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
- BIBR, Viera, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA
- FRITSCH, Brindusa, L., Toronto, Ontario M9C 2J9, CA
- GORING, Bryan, R., Milton, Ontario L9T 5V4, CA
- KLINE, Robert, Richmond Hill, Ontario L4B 2V9, CA
- VITANOV, Kamen, B., Toronto, Ontario M6P 2P4, CA
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 576 781 A1***
H04L 12/58 H04Q 7/22

(26) En

- (21) 03780434.1 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006023 17.12.2003
- (87) WO 2004/056067 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 CN 02156191
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIAS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHAO, Xiaoling Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
- TU, Jiawen Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN
- FENG, Lei Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN

- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 576 782 A1***
H04L 12/22
- (25) En (26) En
- (21) 03780455.6 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006119 22.12.2003
- (87) WO 2004/059944 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 US 435872 P
11.04.2003 US 411362
- (54) • *METHODE FÜR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, KOMMUNIKATIONSSTEUEREINHEIT, SCHLÜSSELVERWALTUNG EINHEIT, TERMINAL UND GATEWAY EINHEIT*
- *A METHOD FOR COMMUNICATION CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION CONTROL ENTITY, KEY MANAGEMENT ENTITY, TERMINAL AND GATEWAY ENTITY*
- *PROCEDE DE REGULATION DES COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION, ENTITE DE REGULATION DES COMMUNICATION, ENTITE DE GESTION DES CLES, ENTITE TERMINAL ET PASSERELLE*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAMBERG, Max, FIN-01370 Vantaa, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 576 783 A2***
H04L 12/24

(25) En (26) En

- (21) 03782045.3 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/002036 19.12.2003
- (87) WO 2004/057823 2004/28 08.07.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 19.12.2002 CA 2414830
19.12.2002 US 326226
- (54) • *PROXYVERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN DRAHTLOSEN VERWALTUNG VON DATENEINHEITEN (MANAGED ENTITIES)*
- *PROXY METHOD AND SYSTEM FOR SECURE WIRELESS ADMINISTRATION OF MANAGED ENTITIES*
- *PROCEDE MANDATAIRE ET SYSTEME PERMETTANT DE SECURISER L'ADMINISTRATION SANS FIL D'ENTITES GEREES*
- (71) Sonic Mobility Inc., Suite 200, 1324 17th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2T 5S8, CA
- (72) KERSTENS, Kevin, Calgary, Alberta T3A 2B3, CA
- VAN SCHAICK, Allan, Calgary, Alberta T2W 1J9, CA
- DORÉE, Jim, Calgary, Alberta T3H 4S3, CA
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 576 784 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03782665.8 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/005598 19.12.2003
- (87) WO 2004/057828 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 GB 0229572

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCH REPLIZIEREN VON DATENOBJEKTEN ZWISCHEN EINEM MOBILGERÄT UND EINEM SERVER*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY REPLICATING DATA OBJECTS BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A SERVER*
• *PROCEDE PERMETTANT LA DUPLICATION AUTOMATIQUE D'OBJETS DE DONNEES ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UN SERVEUR*
- (71) Cognima Ltd., 131-151 Great Tichfield Street, London W1W 5BB, GB
- (72) GREENWELL, Thomas, Ralph, Edwards, Beckhamsted Herts HP4 3DJ, GB
SPENCE, Stephen, Timothy, Kingston-Upon-Thames Surrey KT2 7UN, GB
STALKER, Mark, Colin, Cambridge CB4 1YY, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 576 785 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03790487.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039587 11.12.2003
(87) WO 2004/056068 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 318778
(54) • *FRÜHERKENNUNG VON NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR MOBIL-IP PROTOKOLL*
• *EARLY DETERMINATION OF NETWORK SUPPORT FOR MOBILE IP*
• *DETERMINATION PRECOCE DE PRISE EN CHARGE RESEAU POUR IP MOBILE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DYCK, Jeffrey, San Diego, CA 92117, US
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US
ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 576 786 A1***
H04L 29/12 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03799909.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039824 12.12.2003
(87) WO 2004/062231 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 323276
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER GESICHERTEN VERBINDUNG ZU EINEM RECHNERGESTÜTZTEN GERÄT*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING SECURED CONNECTION TO A COMPUTERIZED DEVICE*
• *PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR UNE CONNEXION SECURISEE A UN DISPOSITIF INFORMATISE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) BERNIER, Mark, Holliston, MA 01746, US
ROCHFORD, Dany, J., Norfolk, MA 02056, US
VOLPE, Victor, Groton, MA 01450, US

- BOLINGER, Christopher, R., Twingsburg, OH 44087, US
NASSAR, Nizar, North Royalton, OH 44133, US
- (74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 576 787 A1***
H04L 12/28 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03800116.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041077 22.12.2003
(87) WO 2004/059945 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 326287
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEMONSTRATION DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON SICHEREN FUNKNETZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEMONSTRATING THE OPERABILITY OF SECURE WIRELESS NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DEMONSTRATION DE L'OPERABILITE DE RESEAUX SANS FIL SECURISES*
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) HALL, Eric, P., Allen, TX 75002, US
HORSTMAN, Robert, E., Allen, TX 75002, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 576 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813195.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004192 18.09.2003
(87) WO 2004/056066 2004/27 01.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 18.12.2002 US 323007
(54) • *CLIENT/SERVER-PROTOKOLL*
• *CLIENT-SERVER PROTOCOL*
• *PROTOCOLE CLIENT-SERVEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SAGAR, Richard, Sagar, San Jose, CA 95131, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) G06F 9/45

(51) **H04L 29/08** (11) **1 576 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782030.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001924 17.12.2003
(87) WO 2004/059946 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 US 327127
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN UND -BEFEHLEN MITTELS PRÄSENZTECHNOLOGIE*
• *TRANSMISSION OF APPLICATION INFORMATION AND COMMANDS USING PRESENCE TECHNOLOGY*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DE COMMANDES D'APPLICATION AU MOYEN DE TECHNIQUES DE PRESENCE*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GOURAUD, Christophe, Montreal, Québec H4A 1J6, CA
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/12 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 1/00** (11) **1 576 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781810.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

- AL LT LV MK
(86) US 2003/035497 06.11.2003
(87) WO 2004/054276 2004/26 24.06.2004
(88) 23.12.2004
(30) 05.12.2002 US 313927
(54) • *VERTEILTES DRAHTLOSES NETZWERK UNTER EINSATZ VON VERSORGUNGSMASSTEN UND OPTISCHER SIGNALVERTEILUNG*
• *DISTRIBUTED WIRELESS NETWORK EMPLOYING UTILITY POLES AND OPTICAL SIGNAL DISTRIBUTION*
• *RESEAU SANS FIL REPARTI UTILISANT DES POTEAUX DES SERVICES PUBLIQUES ET LA TRANSMISSION OPTIQUE DES SIGNAUX*

- (71) Nextg Networks, 1759 S. Main Street, Suite 126, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CUTRER, David, Fremont, CA 94555, US
MANI, Sanjay, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 1/60 → (51) H04M 3/40

H04M 1/66 → (51) H04B 1/38

(51) **H04M 1/677** (11) **1 576 791 A1***
H04M 1/725 H04Q 7/32
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03701400.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000184 07.02.2003
(87) WO 2004/054215 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 US 432613 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER WEITABSTANDSANRUFE VON EINEM SCHNURLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING RESTRICTIONS ON LONG DISTANCE CALLS FROM A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'APPLICATION DE RESTRICTIONS SUR DES APPELS LONGUE DISTANCE EMIS A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) PEARCE, Graham, N., Kitchener, Ontario N2H 5L2, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 576 792 A1***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 03753737.0 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004292 06.10.2003
(87) WO 2004/059959 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 GB 0230219
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN VON TEXT-NACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD OF FILTERING TEXT MESSAGES IN A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE FILTRAGE DE MESSAGES TEXTUELS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn Royston, Hertfordshire, SG8 6HQ, GB
(72) TINDALL, Paul Geoffrey, Renhold, Bedfordshire MK41 0LP, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 576 793 A2***
H04B 5/00 H04B 1/38
B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 03786923.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/037187 19.11.2003
(87) WO 2004/062247 2004/30 22.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 16.12.2002 US 319955
(54) • *DRAHTLOSES GEGENSPRECHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSEN GEGENSPRECHSYSTEM*
• *WIRELESS INTERCOM SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING USING WIRELESS INTERCOM SYSTEM*
• *SYST ME D'INTERCOMMUNICATION SANS FIL ET PROC D DE COMMUNICATION UTILISANT CE SYST ME*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HALL, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) G11B 19/02

H04M 1/725 → (51) H04M 1/677

- (51) **H04M 3/40** (11) **1 576 794 A1***
H04M 7/00 H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 03814546.2 (22) 24.12.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/016546 24.12.2003
(87) WO 2004/062249 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379082
17.03.2003 JP 2003071826
(54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *VOICE COMMUNICATIONS APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION VOCALE*
(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP

- (72) TAKADA, Masashi, Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8460, JP
AOYAGI, Hiromi, Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8460, JP
AKIE, Kazuyoshi, Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8460, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 3/42 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 576 795 A2***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 03796667.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038623 05.12.2003
(87) WO 2004/062191 2004/30 22.07.2004
(88) 26.08.2004
(30) 24.12.2002 US 328955
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DURCHFÜHREN VON ANRUFVERARBEITUNG IN PAKETFERNSPRECHNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING CALL PROCESSING IN PACKET TELEPHONY NETWORKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRAITEMENT D'APPELS DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE PAR PAQUETS*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) STRATHMEYER, Carl, Reading, MA 01867, US
FINNIE, Donald, Reading, Berks, RG2-9BE, GB
MERCER, Hugh, Hollis, NH 03049, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 576 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813978.8 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/016699 25.12.2003
(87) WO 2004/059961 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377165
28.02.2003 JP 2003052957

- (54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VOICE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION VOCALE*
(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP

- (72) USUBA, Shinji c/o OKI COMTEC Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
KUBOKI, Hiroshi c/o OKI COMTEC Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
AOYAGI, Hiromi c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 3/40

H04M 7/00 → (51) H04M 3/51

H04M 15/00 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 576 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 00950870.6 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/020663 28.07.2000
(87) WO 2001/010112 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364647

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM FILTERN UND CACHEN VON BILDREPRÄSENTIERENDEN DATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FILTERING AND CACHING DATA REPRESENTING IMAGES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE DONNEES REPRESENTANT DES IMAGES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98054, US
(72) BETRISEY, Claude, Redmond, WA 98052, US
DRESEVIC, Bodin, Bellevue, WA 98007, US
PLATT, John, C., Bellevue, WA 98005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 576 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711256.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005778 25.02.2003
(87) WO 2003/073743 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 84403
06.09.2002 US 408831 P
09.09.2002 US 409630 P

- (54) • *VIDEOEMPFÄNGER/-REKORDER MIT COMPUTERSCHNITTSTELLE*
• *VIDEO RECEIVER/RECORDER WITH COMPUTER INTERFACE*
• *RECEPTEUR/ENREGISTREUR VIDÉO A ORDINATEUR INTERFACE*
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
(72) SALMONSEN, Daniel, R., Saratoga, CA 95070, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 576 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774718.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/032015 08.10.2003
(87) WO 2004/034692 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 416846 P
06.10.2003 US 680841
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT LATENTEN EFFEKTEN*
• *LATENT EFFECTS PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION A EFFETS LATENTS*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) HUBER, Mark, J., Burbank, CA 91504, US
(74) Revenga Santos, Jose Luis, c/o Bermejo & Jacobsen C/ Pedro Teixeira, 10 - Piso 1, Oficina 12, 28020 Madrid, ES

- (51) **H04N 1/04** (11) **1 576 800 A1***
B41J 3/44
(25) En (26) En
(21) 03812305.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015093 26.11.2003
(87) WO 2004/051979 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002350239
(54) • *VORSCANNING BEI EINER BILDDRUCK-/*
LESEVORRICHTUNG
• *PRESCANNING IN IMAGE PRINTING/READ-*
ING APPARATUS
• *PREBALAYAGE DANS UN DISPOSITIF*
D'IMPRESSION/LECTURE D'IMAGE
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ONUMA, Maki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 576 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768249.9 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016764 25.12.2003
(87) WO 2004/059966 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374737
28.11.2003 JP 2003398265
(54) • *DATEISPEICHERBAUSTEIN, DATEISPEI-*
CHERPROGRAMM UND DATEISPEICHER-
VERFAHREN
• *DATA FILE STORAGE DEVICE, DATA FILE*
STORAGE PROGRAM AND DATA FILE
STORAGE METHOD
• *DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCEDE*
POUR STOCKER UN FICHIER DE DONNEES
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) WATANABE, Akira, Hanno-shi, Saitama 357-0034,
JP
SHINDO, Masahiro, Tachikawa-shi, Tokyo
190-0034, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 1/44 → (51) G09C 5/00

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 576 802 A2***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03780432.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006012 17.12.2003
(87) WO 2004/056031 2004/27 01.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 18.12.2002 US 434796 P
(54) • *FEST ZUGEORDNETER VERSCHLÜSSEL-*
TER VIRTUELLER KANAL IN EINER MEHR-
KANALIGEN SERIELLEN KOMMUNIKATI-
ONSSCHNITTSTELLE
• *DEDICATED ENCRYPTED VIRTUAL CHAN-*
NEL IN A MULTI-CHANNEL SERIAL COMMU-
NICATIONS INTERFACE
• *CANAL VIRTUEL CRYPTÉ SPECIFIQUE*
DANS UNE INTERFACE DE COMMUNICA-
TION SÉRIELLE MULTICANAL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVOY, David, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 576 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813262.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005912 12.12.2003
(87) WO 2004/056086 2004/27 01.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 16.12.2002 US 433722 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR WIEDER-*
GABE MIT AUSWÄHLBARER GESCHWIN-
DIGKEIT OHNE SPRACHVERZERRUNG
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTA-*
BLE RATE PLAYBACK WITHOUT SPEECH
DISTORTION
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE*
VITESSE SÉLECTIONNABLE SANS DISTOR-
SION VOCALE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 5/00 → (51) H04N 5/775

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

H04N 5/14 → (51) H04N 5/44

- (51) **H04N 5/208** (11) **1 576 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813275.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005991 10.12.2003
(87) WO 2004/056087 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434590 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ERZEUGUNG DÜNNER LINIEN IN VIDEOB-
ILDERN
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-*
ING THIN LINES IN VIDEO IMAGES
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE*
DES LIGNES FINES DANS DES IMAGES
VIDEO
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BELLERS, Erwin, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
CAUSSYN, Jan, O., G., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 576 805 A1***
G03B 15/05 G03B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03768310.9 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016883 26.12.2003
(87) WO 2004/062268 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381364
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND*
-VERFAHREN FÜR EIN BILDAUFNAHME-
GERÄT
• *ILLUMINATION APPARATUS AND ILLUMINA-*
TION METHOD FOR AN IMAGING APPARA-
TUS
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE ET PROCEDE*
D'ECLAIRAGE POUR APPAREIL D'IMAGERIE
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YUYAMA, Masami, Tokyo 198-0036, JP
KATO, Yoshiyuki, Tokyo 207-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 576 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796644.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/038584 03.12.2003
(87) WO 2004/051986 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430988 P
(54) • *THERMISCH EFFIZIENTES GEHÄUSE*
EINER CCD-KAMERA
• *THERMALLY EFFICIENT CCD CAMERA*
HOUSING
• *LOGEMENT DE CAMERA ÉLECTRONIQUE*
CCD THERMO-EFFICACE
(71) Applied Precision, LLC, 1040 12th Avenue N. W.
Issaquah, Washington 98027-8929, US
(72) QUARRE, Steven, C., Woodinville, WA 98072, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **H04N 5/238** (11) **1 576 807 A1***
G02B 23/12 G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 03780572.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/001079 16.12.2003
(87) WO 2004/056091 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 IL 15348202
(54) • *STEUERUNG EINES BILDVERSTÄRKERS*
• *CONTROL OF AN IMAGE INTENSIFIER*
• *COMMANDE D'UN INTENSIFICATEUR*
D'IMAGES
(71) Elbit Systems Ltd., c/o Elop Electrooptics Industries
Ltd., P.O. Box 1165, 76111 Rehovot, IL
(72) DAVID, Ofer, 34756 Haifa, IL
BORENSTEIN, Yehuda, 34722 Haifa, IL
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/262 → (51) G06T 3/40

H04N 5/278 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 576 808 A1***
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 03782632.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005504 18.12.2003
(87) WO 2004/057859 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229817
(54) • 3D-VEKTORVERFAHREN FÜR ZWISCHEN-
RASTERBEWEGUNGSDETEKTION
• 3D VECTOR METHOD OF INTER-FIELD
MOTION DETECTION
• PROCEDE A VECTEURS 3D PERMETTANT
LA DETECTION DE MOUVEMENT INTER-
CHAMPS
(71) Imagination Technologies Limited, Kings Langley,
Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) HALL, Matthew Christopher, Watford, Herts WD18
OLH, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 576 809 A1***
H04N 5/278
(25) En (26) En
(21) 03772298.0 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/012261 03.11.2003
(87) WO 2004/047430 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 EP 02025474
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON UNTERTITELN
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSI-
TION OF SUBTITLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPOSI-
TION DE SOUS-TITRES
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTUP, Jobst, 30163 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
SCHILLER, Harald, 30539 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,
DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 576 810 A1***
H04N 5/45
(25) En (26) En
(21) 03813260.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005910 12.12.2003
(87) WO 2004/056098 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433753 P
(54) • VERFAHREN FÜR EINE MOSAIK-PROGRAM-
MANLEITUNG
• METHOD FOR A MOSAIC PROGRAM GUIDE
• PROCEDE DESTINE A UN GUIDE DE PRO-
GRAMMES EN MOSAIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHEN, Richard, Chi-Te, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
AKIWUMI-ASSANI, Samuel, O., Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US

- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/45 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 576 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813263.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005913 11.12.2003
(87) WO 2004/056103 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434594 P
(54) • FARBUNGLEICHFÖRMIGKEITSKORREK-
TURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT
OPTISCHER UND ELEKTRONISCHER LCD-
TAFELKOMPENSATION
• COLOR NON-UNIFORMITY CORRECTION
METHOD AND APPARATUS HAVING OPTI-
CAL AND ELECTRONIC LCD PANEL COM-
PENSATION
• PROCEDE DE CORRECTION DE NON UNI-
FORMITE DES COULEURS ET APPAREIL A
COMPENSATION OPTIQUE ET ELECTRONI-
QUE DE PANNEAU D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKHMUTSKY, Michael, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
GORNSTEIN, Viktor, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 576 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813206.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005220 14.11.2003
(87) WO 2004/056104 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080311
(54) • PERSONAL-VIDEOAUFNAHMEVERFAHREN
UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
• PERSONAL VIDEO RECORDER METHOD
AND USER INTERFACE
• ENREGISTREUR VIDEO PERSONNEL ET
INTERFACE UTILISATEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 5/765 → (51) H04N 5/775

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 576 813 A1***
H04N 5/00 H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 03772566.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005463 21.11.2003
(87) WO 2004/057867 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080375
(54) • VIDEOSICHTSYSTEM UND VERFAHREN
• VIDEO VIEWING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISA-
TION VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KANG, I-Chih, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJDER, Freddy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE LANGE, Alphonsus, A., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/913 → (51) H04N 7/173**H04N 5/92** → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/93** (11) **1 576 814 A1***
(26) En
(21) 03779004.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/002827 24.12.2003
(87) WO 2004/059972 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 KR 2002082990
(54) • VIDEO WIEDERGABEVORRICHTUNG UND
INTELLIGENTES SPRUNGVERFAHREN
DAFÜR
• VIDEO REPRODUCTION APPARATUS AND
INTELLIGENT SKIP METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE LECTURE VIDÉO ET PRO-
CÉDÉ DE SAUT INTELLIGENT
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) YOON, Kyoung-Ro, Kangnam-gu, Seoul 135-271,
KR
JUN, Sung-Bae, Seoul 153-854, KR
KANG, Bae-Geun, Sungnam-si, Kyunggi-do
463-800, KR
KIM, Tae-Hyoung, 466, Dobong-gu, Seoul
132-916, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de
la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 576 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797278.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039625 11.12.2002
(87) WO 2004/054255 2004/26 24.06.2004
(54) • ERMITTLUNG DER ZUSCHAUERZUSAM-
MENSETZUNG
• DETECTING A COMPOSITION OF AN AUDI-
ENCE
• DETECTION D'UNE COMPOSITION D'UNE
AUDIENCE

- (71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New
York, NY 10003, US
(72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, FL 33626, US
NELSON, Daniel, J., Tampa, FL 33626, US
SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683,
US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,
SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5,
D-80538 München, DE

H04N 7/10 → (51) H04H 1/00**H04N 7/10** → (51) H04L 12/66

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 576 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 03782034.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001969 18.12.2003
(87) WO 2004/056107 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 325811
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN VISUELLEN NUTZUNG EINER ANWENDUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR VISUALLY SHARING AN APPLICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PARTAGER VISUELLEMENT UNE APPLICATION*
(71) Genesys Conferencing Ltd., 304 The East Mall, Suite 800, Toronto, Ontario M9B 6E2, CA
(72) LAUDER, Doug, Brampton, Ontario L6Y 4G6, CA
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 576 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813271.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005932 12.12.2003
(87) WO 2004/056108 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433745 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG VON VIDEO IN EINEM ZWEI-WEGE-FUNKGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HAVING VIDEO IN A TWO-WAY RADIO*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INCLURE LA VIDEO DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOUNDARARAJAN, Aravind, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 576 818 A1***
H04N 7/167
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775679.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005654 01.12.2003
(87) WO 2004/052005 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 CH 204402
(54) • *ANZEIGEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DARSTELLUNGEN VON EREIGNISSEN MIT BEDINGTEM ZUGANG*
• *METHOD OF MANAGING THE DISPLAY OF EVENT SPECIFICATIONS WITH CONDITIONAL ACCESS*
• *PROCEDE DE GESTION DE L'AFFICHAGE DE DESCRIPTIFS D'EVENEMENTS A ACCES CONDITIONNEL*
(71) NagraCard SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) BRIQUE, Olivier, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) GOGNIAT, Christophe, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH

- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, CH-1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 576 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778626.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005965 12.12.2003
(87) WO 2004/056112 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433747 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON VIDEO-DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENCRYPT VIDEO DATA STREAMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CHIFFREMENT DE FLUX DE DONNEES VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURAZEROVIC, Dzevdet, NL-5600 AE Eindhoven, NL
RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 576 820 A2***
H04L 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03810011.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050202 22.12.2003
(87) WO 2004/059976 2004/29 15.07.2004
(30) 19.08.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216650
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURING SCRAMBLED DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SECURISATION DE DONNEES EMBROUILLEES*
(71) Viaccess, Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) MERLE, Gilles, F-78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR
BANGUI, François, F-75646 PARIS 13ème, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 576 821 A1***
G07F 7/00 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02786248.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NO 2002/000438 25.11.2002
(87) WO 2004/049716 2004/24 10.06.2004
(54) • *GSM-SMS-BASIERTES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR DIGITALFERNSEHEN*
• *GSM SMS BASED AUTHENTICATION SYSTEM FOR DIGITAL TV*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION BASE SUR LA NORME GSM SMS POUR TELEVISION NUMERIQUE*
(71) Conax AS, Fred Olsens Gate 6, 0152 Oslo, NO

- (72) PERSOKRUD, Tord, N-0560 Oslo, NO
HANSVOLD, Ole, N-1482 Nittedal, NO
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 576 822 A1***
G06F 17/00 H04N 5/92
H04N 9/82 H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 03775722.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005774 03.12.2003
(87) WO 2004/056115 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080307
(54) • *SCHRIFTZEICHENBIBLIOTHEK FÜR INTERAKTIVE FERNSEHAUFZEICHNUNG UND -WIEDERGABE AUF EINEM SPEICHERMEDIUM*
• *FONT LIBRARY FOR INTERACTIVE TELEVISION RECORDING AND PLAYBACK ON A STORAGE MEDIUM*
• *TYPOTHEQUE POUR TELEVISION INTERACTIVE AVEC ENREGISTREMENT ET LECTURE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAN, Liang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SHI, Jun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 576 823 A1***
H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 03813277.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005997 12.12.2003
(87) WO 2004/056116 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434062 P
(54) • *MOBILES GERÄT DAS EIN ENTFERNBAHRES MEDIUM VERWENDET FÜR DIE WIEDERGABE VON INHALT*
• *MOBILE DEVICE THAT USES REMOVABLE MEDIUM FOR PLAYBACK OF CONTENT*
• *DISPOSITIF MOBILE UTILISANT UN SUPPORT AMOVIBLE POUR LA LECTURE DE CONTENU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 576 824 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799694.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003876 23.12.2003
(87) WO 2004/062290 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216768

- (54) • DIGITALES FUNK- UND VIDEODATENÜBER-
TRAGUNGSGERÄT
• DEVICE FOR THE DIGITAL RADIO TRANS-
MISSION OF DATA COMPRISING VIDEO
INFORMATION
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO
NUMÉRIQUE DE DONNÉES INCLUANT DES
INFORMATIONS VIDÉO
- (71) Avenir Numeric's, Route de Thil, 01700 Saint
Maurice de Beynost, FR
- (72) TROUVE, Frédéric, F-69780 MIONS, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, F-69131 Ecully Cedex,
FR

H04N 7/18 → (51) G06K 9/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 576 825 A1***
H04N 7/52
- (25) En (26) En
- (21) 03813261.9 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005911 12.12.2003
- (87) WO 2004/056119 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 US 433746 P
- (54) • PERSÖNLICHE NACHRICHTEN BERMITT-
LUNG ZWISCHEN DIGITALRECEIVERN
OHNE VERWENDUNG DES INTERNET
• INTER SET TOP BOX PERSONAL MESSAG-
ING WITHOUT USING INTERNET
• MESSENGERIE INTERPERSONNELLE A
L'AIDE DE BOITIERS DECODEURS SANS
L'UTILISATION D'INTERNET

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOUNDARARAJAN, Aravind, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) G06F 17/14

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

H04N 7/24 → (51) H04N 7/62

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 576 826 A1***
H04N 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 03777082.3 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005949 11.12.2003
- (87) WO 2004/056121 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 US 434056 P
- (54) • METHODE ZUR CODIERUNG VON MEHR-
FACHBESCHREIBENDEN VIDEO-
DATENSTRÖMEN IN NETZWERKKNOTEN
• METHOD OF CODING VIDEO STREAMS
FOR LOW-COST MULTIPLE DESCRIPTION
AT GATEWAYS
• PROCEDE DE CODAGE DE FLUX VIDEO
DESTINE A DES DESCRIPTIONS MULTI-
PLES A FAIBLE COUT AU NIVEAU DES PAS-
SERELLES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
U.S. Philips Corporation, 1251 Avenue of the
Americas, New York, NY 10020, US
- (72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY
10510, US

- TURAGA, Deepak, Srinivas, Briarcliff Manor, NY
10510, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) G06F 17/14

H04N 7/50 → (51) G06F 17/14

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/52 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 7/62** (11) **1 576 827 A1***
H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 03777079.9 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005934 15.12.2003
- (87) WO 2004/056126 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 EP 02080318
- (54) • SYSTEM ZUR ÄNDERUNG DER ZEIT-BASIS
EINES VIDEOSIGNALS
• SYSTEM FOR MODIFYING THE TIME-BASE
OF A VIDEO SIGNAL
• SYSTEME PERMETTANT DE MODIFIER LA
BASE TEMPORELLE D'UN SIGNAL VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SALOMONS, Eduard, W., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/64** (11) **1 576 828 A1***
H04N 7/66

- (25) En (26) En
- (21) 03813670.1 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005870 10.12.2003
- (87) WO 2004/057876 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 US 434548 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRIFT-
FREIEN FRAKTIONALEN MEHRFACHBE-
SCHREIBUNGSKANALCODIERUNG VON
VIDEO DURCH VERWENDUNG VON VOR-
WÜRTSFEHLERKORREKTURCODES
• SYSTEM AND METHOD FOR DRIFT-FREE
FRACTIONAL MULTIPLE DESCRIPTION
CHANNEL CODING OF VIDEO USING FOR-
WARD ERROR CORRECTION CODES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE
VIDEO SANS DERIVE PAR CANAUX MULTI-
SCRIPTEURS FRACTIONNELS AU
MOYEN DE CODES CORRECTEURS
D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YE, Jong, Chul, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
- CHEN, Yingwei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H04N 7/66 → (51) H04N 7/64

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 576 829 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03787204.1 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037978 26.11.2003
- (87) WO 2004/051363 2004/25 17.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 04.12.2002 US 430997 P
04.12.2002 US 430819 P
- (54) • ZWEISTUFIGER PROJEKTORAUFBAU
• TWO-STAGE PROJECTOR ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE PROJETEUR
BI-ÉTAGE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) HALL, Estill, Thone, Jr., Fishers, IN 46038, US
O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038,
US
- DRAZIC, Valter, F-35830 Betton, FR
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 576 830 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03790152.7 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038011 26.11.2003
- (87) WO 2004/051995 2004/25 17.06.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 04.12.2002 US 430996 P
- (54) • ZWEISTUFIGER PROJEKTORAUFBAU
• TWO-STAGE PROJECTION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE PROJECTION A DEUX
ETAGES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) DRAZIC, Valter, F-35830 Betton, FR
- SARAYEDDINE, Khaled, F-35410 Nouvoitou, FR
- HALL, Estill, Thone, Jr., Fishers, IN 46038, US
O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038,
US
- (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 576 831 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03813199.1 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005189 14.11.2003
- (87) WO 2004/056128 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 EP 02080358
- (54) • FARBSEQUENZIELLES PROJEKTIONSSY-
STEM MIT VIER PRIMÄRFARBEN
• COLOUR-SEQUENTIAL PROJECTION SYS-
TEM COMPRISING FOUR PRIMARY COL-
OURS
• SYSTEME DE PROJECTION A SEQUENCE
DE COULEURS COMPRENANT QUATRE
COULEURS PRIMAIRES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 576 832 A1***
H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 03813217.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005266 17.11.2003
(87) WO 2004/056129 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02080400
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBEINSTELLUNG AN VIDEOBILDANZEIGE-EINRICHTUNGEN DES PROJEKTIONSTYPUS*
• *DEVICE AND METHOD OF COLOR ADJUSTMENT FOR PROJECTION TYPE VIDEO IMAGE DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REGLAGE DES COULEURS POUR VIDÉOPROJECTEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMITS, Willem, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 9/68** (11) **1 576 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813256.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005906 11.12.2003
(87) WO 2004/056131 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434588 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES VIDEO-CLIPPING IN FARBUNGLEICHFÄRBEIGKEITSKORREKTURSYSTEMEN*
• *METHOD OF VIDEO CLIPPING PREVENTION IN COLOR NON-UNIFORMITY CORRECTION SYSTEMS*
• *PROCEDE POUR EMPECHER LE DETOURAGE VIDEO DANS DES SYSTEMES DE CORRECTION DE MANQUE D'HOMOGENEITE DES COULEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKHMUTSKY, Michael, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/73 → (51) H04N 9/31

- (51) **H04N 9/78** (11) **1 576 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769832.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005159 14.11.2003
(87) WO 2004/056132 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 EP 02080313
(54) • *KAMMFILTER*
• *COMB FILTER*
• *FILTRE EN PEIGNE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NIEUWENHUIZEN, Michel, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/82 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 576 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775752.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/005873 10.12.2003
(87) WO 2004/056134 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434591 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES EINFLUSSES VON UNERWÜNSCHTEN ATTRIBUTEN BEI DER MESSUNG VON ERWÜNSCHTEN ATTRIBUTEN FÜR EINE OBJEKTIVE BILDQUALITÄT*
• *METHOD OF COMPENSATING FOR THE EFFECT OF UNDERSIRABLE ATTRIBUTES ON THE MEASUREMENT OF DESIRABLE ATTRIBUTES FOR OBJECTIVE IMAGE QUALITY*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE L'EFFET D'ATTRIBUTS INDESIRABLES SUR LA MESURE DES ATTRIBUTS SOUHAITABLES POUR LA QUALITE D'IMAGE OBJECTIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WITTIG, Carl, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 576 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772997.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001756 13.11.2003
(87) WO 2004/049738 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429738 P
(54) • *AUSWAHL EINER TRÄGERVERBINDUNG*
• *SELECTION OF BEARER LINK*
• *SELECTION D'UNE LIGNE PORTEUSE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HASTER, Lars-Olof, S-141 31 Huddinge, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 576 837 A2***
H04L 12/16 G06F 15/16
G08C 25/02
(25) En (26) En
(21) 02795725.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038626 05.12.2002
(87) WO 2004/054285 2004/26 24.06.2004
(88) 19.05.2005
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGRIFF*

- *APPARATUS AND METHOD FOR USE IN EFFECTING AUTOMATIC REPEAT REQUESTS IN WIRELESS MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ A UTILISER DANS LA RÉALISATION DE REQUÊTES RÉPÉTÉES AUTOMATIQUES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION HERTZIEN À ACCÈS MULTIPLES*

- (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) LAROA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
UPPALA, Sathyadev, Venkata, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 576 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794132.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038627 05.12.2002
(87) WO 2004/054289 2004/26 24.06.2004
(54) • *ZUWEISUNG EINER KANALQUELLE IN EINEM SYSTEM*
• *ALLOCATING A CHANNEL RESOURCE IN A SYSTEM*
• *ATTRIBUTION D'UNE RESSOURCE DE CANAL DANS UN SYSTÈME*
(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) LAROA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07058, US
UPPALA, Sathyadev, Venkata, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 576 839 A2***
H04Q 7/24 H04L 12/66
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03798339.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004227 26.09.2003
(87) WO 2004/029854 2004/15 08.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 27.09.2002 US 413877 P
(54) • *ERWEITERTE QOS-KONTROLLE*
• *ENHANCED QOS CONTROL*
• *CONTROLE DE QUALITE DE SERVICE AMÉLIORÉ*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AHVONEN, Kati, FIN-02150 Espoo, FI
GATEVA, Ralitsa, FIN-00360 Helsinki, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700 Kauniainen, FI
HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
KIIKKILA, Mika, FIN-02320 Espoo, FI
KORHONEN, Aki, T., FIN-00200 Helsinki, FI
ZHENG, Li, FIN - 00320 Helsinki, FI
MAKINEN, Markku, T., FIN - 02940 Espoo, FI
PIKKUSSARI, Antti, FIN - 02630, Espoo, FI
TUULOS, Martti, FIN - 33900, Tampere, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 576 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814717.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039424 11.12.2003
(87) WO 2004/061364 2004/30 22.07.2004
(88) 25.11.2004
(30) 23.12.2002 US 329091

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES BELEUCHTUNGSMUSTERS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING AN ILLUMINATION PATTERN AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL POUR AFFICHER UN MOTIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

- (71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) COLORADO, Rafael, Grayslake, IL 60030, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 576 841 A1***
H04L 12/58 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03782661.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005592 22.12.2003
(87) WO 2004/057884 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 GB 0229777
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTE IN DER MOBILTELEFONIE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS IN MOBILE TELEPHONE MESSAGING*
• *DISPOSITIF POUR SERVICES TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDES UTILES DANS LA MESSAGERIE DE TELEPHONIE MOBILE*

- (71) INTELLPROP LIMITED, P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port Guernsey, Channel Islands, GB

- (72) WILSON, Jeffrey, Hampshire P016 70H, GB
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 576 842 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03812753.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004004 10.02.2003
(87) WO 2004/054295 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 315650

- (54) • *DYNAMISCHE DIENSTANBINDUNG MIT TRANSPARENTEM UMSCHALTEN VON INFORMATIONSDIENSTEN MIT DEFINIERTEN ABDECKUNGSREGIONEN*

- *DYNAMIC SERVICE BINDING PROVIDING TRANSPARENT SWITCHING OF INFORMATION SERVICES HAVING DEFINED COVERAGE REGIONS*
• *LIAISON DYNAMIQUE DE SERVICES METTANT EN PLACE UNE COMMUTATION TRANSPARENTE DE SERVICES D'INFORMATIONS POSSEDANT DES REGIONS DE COUVERTURE DEFINIES*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

- (72) COLE, Alan, George, Katonah, NY 10536-2512, US
DURL, Sastry, S., Yorktown Heights, NY 10598, US
MUNSON, Jonathan, Paul, Putman Valley, NY 10579, US

- MURDOCK, John, S., Jr., New Fairfield, CT 06812, US

- (74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 576 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796914.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039305 09.12.2003
(87) WO 2004/062306 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 323428
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ EINES VERBINDUNGS-AUFBAUS*
• *METHODS FOR REDUCING LATENCY OF A CALL SET UP*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA LATENCE LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) MAY, Nigel, M., Phoenix, AZ 85048, US
MARICK, Mark, A., Chandler, AZ 85224, US
SCHAEFER, Bradley, R., Chandler, AZ 85248, US
SHAUGHNESSY, Mark, L., Phoenix, AZ 85048, US
SUGDEN, William, J., Phoenix, AZ 85048, US

- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04Q 7/30 → (51) H04L 27/233

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/677

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 576 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799539.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050950 05.12.2003
(87) WO 2004/056145 2004/27 01.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 18.12.2002 GB 0229390

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER STÖRUNGSBEZIEHUNG ZWISCHEN ZELLEN EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN INTERFERENCE RELATIONSHIP BETWEEN CELLS OF A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE RELATION DE BROUILLAGE ENTRE CELLULES DE SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RATFORD, Michael, Somerset BA2 4BR, GB
BRUSCH, Simon, Oxfordshire SN7 7UT, GB
WILLIAMS, Olatunde, Swindon SN1 4NP, GB
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 576 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800209.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041313 23.12.2003
(87) WO 2004/060014 2004/29 15.07.2004
(88) 03.02.2005
(30) 23.12.2002 US 329310
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINES DIENSTANBIETERSYSTEMS*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SELECTING A SERVICE PROVIDER SYSTEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINES A SELECTIONNER UN SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES*

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92109, US
COOPER, Rotem, San Diego, CA 92130, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04M 1/677

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 1/34** (11) **1 576 846 A2***
G10K 11/28 H04R 1/40
(25) De (26) De
(21) 03789216.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/014035 11.12.2003
(87) WO 2004/057910 2004/28 08.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259543

- (54) • *SOUND PROJEKTOR*
• *SOUND PROJECTOR*
• *PROJEC TEUR SONORE*

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) LINHARD, Klaus, D., 89601 Schelklingen, DE

H04R 1/40 → (51) H04R 1/34

H04R 3/12 → (51) H04R 5/02

- (51) **H04R 5/02** (11) **1 576 847 A1***
H04R 3/12 H04S 3/00
(25) De (26) De
(21) 03782222.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/013110 21.11.2003
(87) WO 2004/047485 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 DE 10254404
(54) • **AUDIO WIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN EINES AUDIOSIGNALS**
• **AUDIO PLAYBACK SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING BACK AN AUDIO SIGNAL**
• **SYSTEME DE RESTITUTION AUDIO ET PROCEDE DE RESTITUTION D'UN SIGNAL AUDIO**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MELCHIOR, Frank, 98693 Ilmenau, DE
RÖDER, Thomas, 99102 Rockhausen, DE
BECKINGER, Michael, 99092 Erfurt, DE
BRIX, Sandra, 98693 Ilmenau, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
KUTSCHBACH, Haymo, 10783 Berlin, DE
SCHLENKER, Berthold, 98693 Ilmenau, DE
LAND, Carsten, 98693 Ilmenau, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04R 7/00** (11) **1 576 848 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788918.5 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010638 24.09.2003
(87) WO 2004/030405 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244611
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOSTENPFLICHTIGEN DIENSTEN SOWIE NUTZERIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN DER DIENSTE**
• **METHOD FOR PROVIDING PAYING SERVICES, USER IDENTIFICATION DEVICE, AND DEVICE FOR PROVIDING SAID SERVICES**
• **PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES PAYANTS, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICES**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

- (51) **H04R 7/14** (11) **1 576 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758542.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004924 31.10.2003
(87) WO 2004/047487 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 EP 02102615
(54) • **ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT EINER MEMBRAN WELCHE EINEN ZEN-**

- TRALEN BEREICH MIT VERSTEIFUNGSNUTEN AUFWEIST**
• **ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER COMPRISING A MEMBRANE WITH A MIDDLE AREA COMPRISING STIFFENING GROOVES**
• **TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE POUR VU D'UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE ZONE CENTRALE COMPORTANT DES RAINURES DE RENFORT**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRASL, Ewald, A-1101 Vienna, AT
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 576 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735869.4 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002308 16.06.2003
(87) WO 2003/107718 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 172961
(54) • **LAUTSPRECHER UND MONTAGEVERFAHREN DES LAUTSPRECHERS**
• **AUDIO SPEAKER AND METHOD FOR ASSEMBLING AN AUDIO SPEAKER**
• **HAUT PARLEUR AUDIO ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE**
(71) FERROTEC CORPORATION, 1-4-14 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TSUDA, Shiro, Asahi, Chiba 289-2515, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 15/00** (11) **1 576 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789560.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/005616 22.12.2003
(87) WO 2004/057912 2004/28 08.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 20.12.2002 GB 0229954
20.12.2002 GB 0229952
(54) • **AKUSTISCHE AKTUATOREN**
• **ACOUSTIC ACTUATORS**
• **ACTIONNEURS ACOUSTIQUES**
(71) Newlands Technology Limited, Unit 3F, Newlands Science Park, Inglemire Lane, Hull, Yorkshire HU6 7TQ, GB
(72) METHERINGHAM, William John, Yorkshire HU12 0JB, GB
JOHNSON, David Anthony, Yorkshire YO25 9JD, GB
SMITH, Brian Douglas, London W4 5EF, GB
MUNNS, Neil, Yorkshire HU5 3AT, GB
ASTON, Martin Geoffrey, Yorkshire YO43 3QQ, GB
(74) Loven, Keith James, Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 576 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813282.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006356 09.12.2003
(87) WO 2004/056154 2004/27 01.07.2004

- (88) 10.09.2004
(30) 18.12.2002 DK 200201930
(54) • **HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES PROGRAMMS IN EINEM MEHRPROGRAMM-HÖRGERÄT**
• **HEARING DEVICE AND METHOD FOR CHOOSING A PROGRAM IN A MULTI PROGRAM HEARING DEVICE**
• **PROTHESE AUDITIVE ET PROCEDE DE SELECTION D'UN PROGRAMME DANS UNE PROTHESE AUDITIVE A PROGRAMMES MULTIPLES**
(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) WYRSCH, Sigi, Bernafon AG, CH-3018 Berne, CH
(74) Christensen, Mikael Tranekaer, et al, C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H04S 3/00 → (51) H04R 5/02

- (51) **H05B 1/00** (11) **1 576 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721774.2 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/012092 17.04.2003
(87) WO 2003/090497 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 372734 P
25.10.2002 US 280036
(54) • **MIKROPROZESSORGESTEUERTES HEIZ-/KÜHLSYSTEM**
• **MICROPROCESSOR CONTROLLED HEATER/COOLER SYSTEM**
• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE CONTROLE PAR MICROPROCESSEUR**
(71) Vector Products, Inc., 4140 Southwest 28th way, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(72) KRIEGER, Michael, Miami Beach, FL 33139, US
RANDOLPH, Bruce, Vector Products, Inc., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H05B 1/00** (11) **1 576 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788618.1 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025863 18.08.2003
(87) WO 2004/017678 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 219759
(54) • **ORGANISCHE, LICHEMITTIERENDE BAUELEMENTE ZUR BELEUCHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES FOR ILLUMINATION**
• **DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES DESTINES A L'ECLAIRAGE**
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) HACK, Micheal, Lambertville, NJ 08530, US
MIN-HAO, Michael, Lu, Lawrenceville, NJ 08648, US
MICHAEL, S., Weaver, Princeton, NJ 08540, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H05B 3/02** (11) **1 576 855 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03776143.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001886 04.12.2003
(87) WO 2004/057917 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 SE 0203844
(54) • *VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG
EINES ROHROFENS*
• *METHOD TO SUPPLY ELECTRIC CURRENT
TO A TUBE FURNACE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER UN
FOUR A TUBE EN COURANT ELECTRIQUE*

- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LEWIN, Thomas, S-734 40 Hallstahammar, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H05B 3/36** (11) **1 576 856 A1***
F24D 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03813939.0 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003903 24.12.2003
(87) WO 2004/060019 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 FR 0216628
(54) • *FLEXIBLE HEIZMATTE UNHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE HEATING MAT AND PRODUC-
TION METHOD THEREOF*
• *NAPPE SOUPLE DE CHAUFFAGE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Scherrer, Jean-Paul, 76A, avenue de la 1ère D.B.,
68100 Mulhouse, FR
Sherrer, Jean-Marc, 5a, rue du Collège, 68400
Riedisheim, FR
(72) SCHERRER, Jean-Paul, F-68100 Mulhouse, FR
SHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
BEISSER, Jean-Claude, F-05520 l'Argentière La
Bessée, FR
(74) Puioux, Guy, et al, Cabinet Guin & Bruder 68, rue
d'Hauteville, 75010 Paris, FR

H05B 6/62 → (51) H05B 6/80

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 576 857 A1***
H05B 6/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815414.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003752 17.12.2003
(87) WO 2004/066683 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216743
(54) • *CHEMISCHE SYNTHES MIT WÄRMEBE-
HANDLUNG DURCH UNTERBROCHENE DIE-
LEKTRIKUMSHEIZUNG KOMBINIERT MIT
EINEM RECYCLING-SYSTEM*
• *CHEMICAL SYNTHESIS COMPRISING HEAT
TREATMENT BY INTERMITTENT DIELEC-
TRIC HEATING, COMBINED WITH A RECY-
CLING SYSTEM*
• *SYNTHES CHIMIQUE COMPORTANT UN
TRAITEMENT THERMIQUE PAR CHAUF-
FAGE DIELECTRIQUE INTERMITTENT,
COMBINE A UN SYSTEME DE RECIRCULA-
TION*

- (71) Aldivia S.A., 49 rue des Sources, 69230 Saint
Genis-Laval, FR
(72) CHARLIER DE CHILY, Pierre, F-60540 Irigny, FR
RAYNARD, Mikael, F-44250 St Brevin les Pins, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 576 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777081.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005944 11.12.2003
(87) WO 2004/057921 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 323445
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES
LED-MODULS*
• *SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING
MODULE*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR
MODULE D'ECLAIRAGE A DIODES ELEC-
TROLUMINESCENTES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) XU, Peng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
KUPPEN, Jean-Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 576 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794829.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000597 16.09.2003
(87) WO 2004/025998 2004/13 25.03.2004
(88) 15.04.2004
(30) 16.09.2002 DK 200201362
(54) • *LED-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON
LICHT*
• *LED SYSTEM FOR PRODUCING LIGHT*
• *ELECTROLUMINESCENTES POUR PRO-
DUCTION LUMINEUSE*

- (71) First Flower & Fruit Company A/S, Roedhusvej 169,
9490 Pandrup, DK
(72) STEVN, Palle, DK-9200 Aalborg SV, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

H05B 33/08 → (51) C09K 11/06

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 576 860 A1***
H05B 33/22 C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 03789640.4 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/017048 26.12.2003
(87) WO 2004/062324 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381014
08.12.2003 JP 2003409183
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-
BAUELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*

• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
(72) IGARASHI, Tatsuya Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
WATANABE, Saisuke, Minami-Ashigara-shi
Kanagawa 250-0123, JP
ISE, Toshihiro, Minami-Ashigara-shi Kanagawa
250-0123, JP
OKADA, Hisashi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa
250-0123, JP
NII, Kazumi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa
250-0123, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 33/14 → (51) C08G 73/00**H05B 33/22** → (51) H05B 33/14

- (51) **H05B 41/30** (11) **1 576 861 A1***
H05B 41/32
(25) En (26) En
(21) 03780758.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016024 15.12.2003
(87) WO 2004/062325 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381365
(54) • *BLITZVORRICHTUNG, KAMERA UND
METHODE UND PROGRAMM FÜR DIE
BESEITIGUNG VERSCHWENDERISCHES
LEISTUNGS-AUFNAHMES DARIN*
• *FLASH DEVICE, CAMERA DEVICE AND
METHOD AND PROGRAM THEREOF FOR
THE ELIMINATION OF WASTEFUL POWER
CONSUMPTION THEREIN*
• *DISPOSITIF DE FLASH, DISPOSITIF DE
PHOTOGRAPHIE ET PROCEDE ET PRO-
GRAMMES AFFERENTS POUR L'ELIMINA-
TION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
EXCESSIVE DANS CES DERNIERS*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YUYAMA, Masami, Ome-shi, Tokyo 198-0036, JP
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 41/32 → (51) H05B 41/30

- (51) **H05H 1/00** (11) **1 576 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721307.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005758 25.02.2003
(87) WO 2003/073800 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 83167
(54) • *SPITZENGASVERTEILER*
• *TIP GAS DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE GAZ A POINTE*
(71) Thermal Dynamics Corporation, A corporation of
the state of Delaware, Industrial Park 2, West
Lebanon, NH 03784, US
(72) HORNER-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH
03745, US
JONES, Joseph, P., Lebanon, NH 03766, US
HEWETT, Roger, W., Plainfield, NH 03781, US
CHEN, Shiyu, Claremont, NH 03743, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **1 576 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793840.4 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000654 05.09.2003

(87) WO 2004/023853 2004/12 18.03.2004

(30) 05.09.2002 NO 20024248

(54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ERZEUGUNG EINER GASPLASMAKUGEL
• METHOD AND EQUIPMENT FOR GENERATING A GAS PLASMA BALL
• PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE GENERER UNE BOULE DE PLASMA GAZEUX

(71) Konkola, Seppo Taneli, Franzeninkatu 5 B 40,
00500 Helsinki, FI

(72) Konkola, Seppo Taneli, 00500 Helsinki, FI

(74) Savela, Antti-Jussi Tapani, Patent Agency
Compatent Ltd. Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI

H05K 3/10 → (51) G06K 19/077

H05K 3/38 → (51) C23C 28/00

(51) **H05K 3/46** (11) **1 576 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779556.4 (22) 29.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000389 29.12.2003

(87) WO 2004/060036 2004/29 15.07.2004

(30) 27.12.2002 AT 19372002

(54) • TRENNPLATTE ZUM HERSTELLEN VON LEITERPLATTENKOMPONENTEN
• SEPARATOR PLATE FOR THE PRODUCTION OF CIRCUIT BOARD COMPONENTS
• PLAQUE SEPARATRICE DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) C2C Technologie für Leiterplatten GmbH,
Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) BACKHAUS, Ernst-Dieter, 79350 Sexau, DE

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

(51) **H05K 5/00** (11) **1 576 865 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795840.2 (22) 22.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013154 22.11.2003

(87) WO 2004/057936 2004/28 08.07.2004

(88) 10.09.2004

(30) 21.12.2002 DE 10260428

(54) • ELEKTROGERÄTEGEHÄUSE
• ELECTRICAL APPLIANCE HOUSING
• LOGEMENT POUR APPAREIL ELECTRIQUE

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE

(72) HERZOG, Karl, 60489 Frankfurt, DE
FRITSCH, Thomas, 65817 Eppstein, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 576 866 A1***
(25) G06K 7/00 (26) Fr
(21) 03789532.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003533 01.12.2003

(87) WO 2004/054341 2004/26 24.06.2004

(30) 05.12.2002 FR 0215336

(54) • ADAPTER FÜR EINE MINI-KARTE MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KOPPLUNG MIT EINEM SPEICHERKARTENVERBINDER

• ADAPTER FOR ELECTRICALLY CONNECTING A MINIATURE INTEGRATED CIRCUIT CARD IN A MEMORY CARD CONNECTOR
• ADAPTATEUR POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE D'UNE MINI-CARTE A CIRCUIT(S) INTEGRE(E) DANS UN CONNECTEUR OUR CARTE A MEMOIRE

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex,
FR

(72) CALVAS, Bernard, F-13011 MARSEILLE, FR
CHOMETTE, Michel, F-13122 VENTABREN, FR
ELBAZ, Didier, F-13010 MARSEILLE, FR
PATRICE, Philippe, F-13011 MARSEILLE, FR

(51) **H05K 7/14** (11) **1 576 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813552.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012111 31.10.2003

(87) WO 2004/057937 2004/28 08.07.2004

(30) 19.12.2002 DE 10259415

(54) • TECHNOLOGIE-PLATINE MIT MODULARER SPS-INTEGRATION UND ERWEITERUNG
• PROCESS-ORIENTED BOARD WITH MODULAR SPC INTEGRATION AND EXPANSION
• CARTE ORIENTEE PROCESSUS A INTEGRATION ET EXTENSION MODULAIRE D'AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15,
90571 Schwaig, DE

(72) DACHS, Oswald, 90452 Eckental, DE
REINECKE, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
LÜTTICH, Karl-Rudolf, 06567 Bad Frankenhausen,
DE

(74) NICKL, Rainer, 90491 Nürnberg, DE
Wilhelm, Ludwig, Patentanwalt mannesmann
plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2,
80997 München, DE

H05K 7/14 → (51) G06F 13/40

I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer

• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01D 41/12** (11) **1 576 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105678.6 (22) 22.10.2001

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

(30) 23.10.2000 GB 0025838

(54) • *Kornbank einer Erntemaschine*
• *Grain storage tank extension for a harvester*
• *Réservoir à grain d'une moissonneuse*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(72) Van Overschelde, Daniel M.G., 8820, Torhout, BE

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(62) 01204010.1 / 1 201 112

(51) **A01D 41/127** (11) **1 576 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003748.0 (22) 22.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.03.2004 DE 102004011982

(54) • *Messvorrichtung zur Messung von Oberflächenfeuchte*
• *Measuring device or measuring superficial humidity*
• *Dispositif de mesure pour mesurer l'humidité superficielle*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Dammann, Ludwig, 33428 Harsewinkel, DE
Quincke, Gunnar, 59494 Soest, DE

A01D 41/127 → (51) A01D 43/08

A01D 41/127 → (51) G01N 21/35

(51) **A01D 43/08** (11) **1 576 870 A1**
(25) A01D 41/127 (26) De

(21) 05005710.8 (22) 16.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 DE 102004013287

(54) • *Erntemaschine*
• *Harvester*
• *Récolteuse*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing.E.h., 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01G 23/06** (11) **1 576 871 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300188.9 (22) 16.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 FR 0450554

(54) • *Griffvorrichtung zum Ausreißen von Sträuchern*
• *Gripping device for uprooting bushes*
• *Dispositif de pince pour l'arrachage de buissons*

(71) JTA CHEZ VALENTIN Société à responsabilité
limitée, 12, Vers les Chalets, 39460 FONCINE LE
HAUT, FR

(72) Gacon, Stéphane, 03130 St Léger sur Vouzance,
FR
Jacquet, Jean-Charles, 39460 Foncine le Haut, FR

(74)	Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR		
(51)	A01G 25/09	(11)	1 576 872 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	05012881.8	(22)	09.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30)	30.01.2001 AT 1472001		
(54)	• <i>Beregnungsanlage</i> • <i>Irrigation system</i> • <i>Installation d'irrigation</i>		
(71)	Drechsel, Arno, Gasserstrasse 3, 9900 Lienz, AT		
(72)	Drechsel, Arno, 9900 Lienz, AT		
(74)	Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT		
(62)	01955118.3 / 1 355 525		
	A01H 1/06	→ (51)	C12N 15/29
	A01H 5/00	→ (51)	C12N 15/09
	A01J 5/017	→ (51)	A01K 1/12
	A01K 1/01	→ (51)	A01K 1/02
(51)	A01K 1/015	(11)	1 576 873 A2
	E04F 15/08		
(25)	NL	(26)	En
(21)	05075606.3	(22)	11.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	15.03.2004 NL 1025720		
(54)	• <i>Bodenplatten</i> • <i>Floor slabs</i> • <i>Dalles de plancher</i>		
(71)	Sierbeton Industrie Markelo B.V., Industrieweg 1, 7475 NH Markelo, NL		
(72)	Bearzatto, Donino Antonio, 7461 ZM Rijssen, NL		
(74)	't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
(51)	A01K 1/02	(11)	1 576 874 A1
	A01K 1/01		F16B 12/26
(25)	En	(26)	En
(21)	04024500.3	(22)	14.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	16.03.2004 US 801810		
(54)	• <i>Verriegelungsvorrichtung für eine verdeckte Tiertoilette</i> • <i>Latch mechanism for hooded litter pan</i> • <i>Dispositif de verrouillage pour un bac à litière avec couvercle</i>		
(71)	DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC., 4209 Barnett Street, Arlington, TX 76017, US		
(72)	VanSkiver, Ralph, Mansfield Texas 76063, US		
(74)	Harper, Mike, Fort Worth Texas 76179, US		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51)	A01K 1/03	(11)	1 576 875 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04024501.1	(22)	14.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		

(30)	16.03.2004 US 801804		
(54)	• <i>Schutzbehausung für Haustiere mit Selbstverschlusskomponenten</i> • <i>Pet shelter with self-interlocking components</i> • <i>Abri pour animaux domestiques avec composants de autoblocage</i>		
(71)	DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC., 4209 Barnett Street, Arlington, TX 76017, US		
(72)	Harper, Mike, Fort Worth Texas 76179, US		
(74)	Schmuker, Charles, Allen Texas 75013, US		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51)	A01K 1/12	(11)	1 576 876 A2
	A01J 5/017		
(25)	En	(26)	En
(21)	05076486.9	(22)	01.11.1993
(84)	DE DK FR GB NL SE		
(30)	02.11.1992 NL 9201902		
	18.02.1993 NL 9300307		
(54)	• <i>Konstruktion zum Melken von Tieren</i> • <i>A construction for milking animals</i> • <i>Construction pour la traite d'animaux</i>		
(71)	MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL		
(72)	van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH		
(74)	Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL		
(62)	99204457.8 / 0 990 385 94901058.1 / 0 619 702		
(51)	A01K 67/027	(11)	1 576 877 A1
	C12N 15/62		A61K 39/00
(25)	En	(26)	En
(21)	04290589.3	(22)	04.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Herstellung von rekombinante Proteine aus Rotaviren in der Milch von nicht-menschliche transgenische Tiere</i> • <i>Preparation of recombinant rotavirus proteins in milk of transgenic non-human mammals</i> • <i>Production de protéines recombinantes de rotavirus dans le lait d'animaux transgéniques non-humains</i>		
(71)	Bioprotein Technologies, 63-65, boulevard Masséna, 75013 Paris, FR		
(72)	Cohen, Jean, 75014 Paris, FR		
	Soler, Eric, 78000 Versailles, FR		
	Houdebine, Louis-Marie, 78530 Buc, FR		
(74)	Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
(51)	A01K 67/027	(11)	1 576 878 A1
	C12N 15/11		
(25)	En	(26)	En
(21)	05005850.2	(22)	17.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 EP 04101156		
(54)	• <i>Glyt1 transgene Mäuse</i> • <i>Glyt1 transgenic mice</i> • <i>Souris transgéniques de Glyt 1</i>		
(71)	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72)	Alberati-Giani, Daniela, 4800 Zofingen, CH		
	Pauly-Evers, Meike, 79111 Freiburg, DE		

A01K 67/027 → (51) C07K 14/47			
(51)	A01K 89/00	(11)	1 576 879 A1
	B65H 54/44		
(25)	It	(26)	En
(21)	05005670.4	(22)	16.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 IT AL20040002		
(54)	• <i>Vorrichtung zum Transfer von Angelschnur von einer Vorratsspule auf eine Angelspule und umgekehrt</i> • <i>Device for transferring fishing wire from commercial coils to coils placed on fishing reels and vice versa</i> • <i>Dispositif pour transférer une ligne de pêche d'une bobine d'alimentation à une bobine à pêcher et vice-versa</i>		
(71)	Isidoro, Simonetta, Via Marengo 80, 15100 Alessandria, IT		
(72)	Isidoro, Simonetta, 15100 Alessandria, IT		
(74)	Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT		
	A01N 31/02	→ (51)	A01N 65/00
	A01N 31/04	→ (51)	A01N 65/00
	A01N 35/02	→ (51)	A01N 65/00
	A01N 37/38	→ (51)	C07C 235/34
	A01N 59/00	→ (51)	A01N 59/20
	A01N 59/06	→ (51)	A01N 59/20
	A01N 59/16	→ (51)	A01N 59/20
(51)	A01N 59/20	(11)	1 576 880 A1
	A01N 59/16		A01N 59/06
	A01N 59/00		A61L 2/16
(25)	En	(26)	En
(21)	04006210.1	(22)	16.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Bakterizide, viruzide und fungizide Zusammensetzung, deren Herstellung und Verwendung</i> • <i>Anti-bacterial, anti-viral, and anti-fungus composition, its preparation and use</i> • <i>Composition antibactérienne, antivirale et antifongique, sa préparation et utilisation</i>		
(71)	Well-being Biochemical Corp., 6F, No. 31, Lane 21, Sec. 6 Min Chuan E. Rd. Neihu Technology Park Taipei 114, Taiwan, R.O.C., TW		
(72)	Hwu, Jih-Ru 6F, No. 31, Lane 21, Sec. 6, Taipei 114, TW		
	Tsay, Shwu-Chen 6F, No. 31, Lane 21, Sec. 6, Taipei 114, TW		
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE		
(51)	A01N 63/04	(11)	1 576 881 A1
	C12R 1/645		
(25)	It	(26)	En
(21)	04006142.6	(22)	15.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Granulat und Pellets enthaltend filamentöse Pilze*
• *Process for the production of granules or pellets containing filamentary fungi*
• *Procédé pour la préparation du granulés contenant des champignons filamenteux*
- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Panchaud-Mirabel, Elisabeth, 31200 Toulouse, FR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A01N 65/00** (11) **1 576 882 A1**
A01N 35/02 A01N 31/04
A01N 31/02 B65D 65/42
C09D 5/14

- (25) En (26) En
(21) 04101309.5 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.03.2004 IL 16095004
- (54) • *Insektenresistentes Verpackungsmaterial und Schädlingsbekämpfungsmittel*
• *Pest-impervious packaging material and pest-control composition*
• *Emballage résistant aux insectes et composition antiparasitaire*
- (71) THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, Agricultural Research Organization, Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit-Dagan, IL
BIOPACK LTD, 11 Harduf Street, Industrial Park, P.O. Box 3036, 38900 Caesarea, IL
- (72) NAVARRO, Shlomo, 58800, Holon, IL
FINKELMAN, Simcha, 73142, Shoam, IL
ZEHAVI, Dov, 76451, Rehovot, IL
DIAS, Refael, 38243, Hadera, IL
ANGEL, Sam, 75357, Rishon LeZion, IL
MANSUR, Fadel, 30090, Isfiya, IL
RINDNER, Miriam, 43588, Ra'anana, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A21C 9/04 → (51) A23L 1/00

(51) **A21C 11/10** (11) **1 576 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102012.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 GB 0405806
- (54) • *Lebensmittelherstellungsvorrichtung*
• *Food processing device*
• *Dispositif pour traiter des produits alimentaires*
- (71) Machinefabriek Geurtsen Deventer B.V., No. 3, Smyrnastraat, NL-7413 BA Deventer, NL
- (72) Dietrich, Wardo Jacob Hendrik, 7413 BA, Deventer, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold & White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A21D 8/02 → (51) A21D 17/00

(51) **A21D 17/00** (11) **1 576 884 A1**
A21D 8/02 A23L 1/164
A23L 1/00 A23G 3/00
(25) It (26) En
(21) 05425132.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 IT RM20040136
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schaumgebäck durch Extrusion und danach hergestellte Produkte*
• *Process for producing meringue by extrusion and products obtained by the process*
• *Procédé de fabrication de meringue par extrusion et produits obtenus*
- (71) D'Orsogna Dolciaria Soc. Unipersonale a r.l., C. da Severini, 25, 66030 Treglio (CH), IT
- (72) D'Orsogna, Mario D'Orsogna Dolciaria Soc. U. a r.l., 66030 Treglio (CH), IT
- (74) Bianchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A23C 11/00 → (51) A23L 1/304

(51) **A23C 19/032** (11) **1 576 885 A2**
A23C 19/06 A23C 19/068
A23C 19/14
(25) NI (26) En
(21) 05075620.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 NL 1025753
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Ziegenkäse und damit hergestellter Ziegenkäse*
• *Method for the preparation of goat cheese and goat cheese obtained thereby*
• *Procédé de préparation de fromage de chèvre et fromage de chèvre ainsi obtenu*
- (71) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (72) Burghout, Herman Frank, 5241 XT Rosmalen, NL
Penders, Johannes Antonius, 5324 AV Ammerzoden, NL
- (74) Bot, David Simon Maria, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23C 19/06 → (51) A23C 19/032

(51) **A23C 19/068** (11) **1 576 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006331.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Pasta-Filata-Käse vom Mozzarella-Typ*
• *Mozzarella-type string cheese product*
• *Fromage à pâte filée du type Mozzarella*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Zweigniederlassung München, Unterbiburger Strasse 15, 81737 München, DE
- (72) Schröder, Angela, 83714 Miesbach, DE
Schmid, Thomas, 27321 Thedinghausen, DE
Cortes Martinez, Eduardo, 81667 München, DE
Wolfschoon-Pombo, Alan, 85354 Freising, DE
Mehnert, David, Lake Villa, IL 60046, US

- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

A23C 19/068 → (51) A23C 19/032

A23C 19/14 → (51) A23C 19/032

(51) **A23F 3/16** (11) **1 576 887 A1**
A23L 2/52
(25) Ja (26) En
(21) 03780847.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016181 17.12.2003
(87) WO 2004/057974 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372318
23.01.2003 JP 2003014302
19.09.2003 JP 2003327197
- (54) • *VERPACKTES TEEGETRÄNK*
• *PACKAGED TEA DRINK*
• *BOISSON CONDITIONNÉE À BASE DE THE*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) YAMADA, Yasushi, KAO Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
SHIGENO, Chitoshi, KAO Corporation Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23G 1/12 → (51) A23G 1/16

(51) **A23G 1/16** (11) **1 576 888 A1**
A23G 1/12
(25) En (26) En
(21) 04251580.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Methode zum Raffinieren von Schokolade*
• *Chocolate refining apparatus and method*
• *Dispositif de raffinage de chocolat et son procédé*
- (71) Low & Duff (Developments) Ltd, Sir William Smith Rd, Kirkton Industrial Estate, Arbroath, DD11 3RD, GB
- (72) Anderson, Stuart Simpson, Arbroath, DD11 3RD, GB
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

A23G 3/00 → (51) A21D 17/00

A23G 3/02 → (51) A21D 17/00

(51) **A23L 1/00** (11) **1 576 889 A1**
A23L 1/16 A23P 1/08
A21C 9/04
(25) En (26) En
(21) 04250803.6 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Mehrschichtiges gefrorenes Lebensmittel*
• *Frozen layered food product*
• *Produit alimentaire multi-couche surgelé*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Panaïoli, Sandro, Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT
- Tamai, Michela, Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT
- Treggiari, M., Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT
- White, Alexander A., Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23L 1/00 → (51) A21D 17/00**A23L 1/16** → (51) A23L 1/00**A23L 1/164** → (51) A21D 17/00**A23L 1/20** → (51) A23L 1/30**A23L 1/212** → (51) A61K 35/78

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 576 890 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03777178.9 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/015433 02.12.2003
- (87) WO 2004/054385 2004/27 01.07.2004
- (30) 18.12.2002 JP 2002366594
- 27.05.2003 JP 2003149558
- (54) • **LEBENSMITTEL MIT SÜSSSTOFFMISCHUNG**
- **FOOD CONTAINING SWEETENER MIXTURE**
- **ALIMENT CONTENANT UN MÉLANGE EDULCORANT**
- (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO, 4-8, Koraihashi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
- (72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
- HONDA, Junya, 502, Nishinomiyanajio-, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133, JP
- KASHIWAGI, Satoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0031, JP
- MASUDA, Takashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 1/22 → (51) A23L 1/236

- (51) **A23L 1/236** (11) **1 576 891 A1**
- A23L 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 05251397.5 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 US 801513
- (54) • **Methode zum Trocknen von Neotame unter Verwendung von Hilfsstoffen**
- **Method for drying neotame with co-agents**
- **Méthode de séchage de néotame avec des co-agents**
- (71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive Northfield, Illinois 60093, US
- (72) Vellucci, Dominic J.Jr., Eastchester, New York 10709, US

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 576 892 A1**
- A61K 31/70 A61K 35/78
- (25) Es (26) En
- (21) 03709842.3 (22) 07.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000158 07.04.2003
- (87) WO 2003/086107 2003/43 23.10.2003
- (30) 16.04.2002 ES 200200894
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERHALT EINES PHYSIOLOGISCHEN GERBSTOFFEXTRAKTES VON BANANESTAUDEN UND VERWENDUNG ALS NAHRUNGSMITTELZUSATZ**
- **METHOD FOR OBTAINING A PHYSIOLOGICAL TANNIN EXTRACT FROM BANANA TREES AND THE USE THEREOF AS FOOD COMPLEMENT**
- **PROCEDE D'OBTENTION D'UN EXTRAIT DE TANIN PHYSIOLOGIQUE A PARTIR DE BANANIERS ET SON UTILISATION EN TANT QUE COMPLEMENT ALIMENTAIRE**

- (71) Ruiz Gabaldon, Angel, Calle Dolores Romero, 30, 28028 Madrid, ES

- (72) Ruiz Gabaldon, Angel, 28028 Madrid, ES

- (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, et al, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 576 893 A1**
- A23L 1/20 A23L 2/00
- A61K 31/352 A61K 31/7084
- A61K 35/78 A61P 15/12
- A61P 19/10 A61P 43/00
- C07H 17/07

- (25) Ja (26) En

- (21) 03789623.0 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016508 22.12.2003
- (87) WO 2004/057983 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002372581
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE HOCHKONZENTRIERTEHOCHREINE ISOFLAVONE ENTHÄLT, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **COMPOSITION CONTAINING ISOFLAVONE OF HIGH PURITY AT HIGH CONCENTRATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **COMPOSITION CONTENANT DE L'ISOFLAVONE DE HAUTE PURETE EN FORTE CONCENTRATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

- (71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

- (72) WANEZAKI, Satoshi, Fuji Oil Company, Limited, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
- ARAKI, Hideo, Fuji Oil Company, Limited, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP

- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 576 894 A1**
- A61K 31/688 A61K 31/164
- A61K 31/133 A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 04075848.4 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Verwendung von Sphingolipiden zur Behandlung und Prävention von TYP 2 DIABETES, Insulinresistenz und METABOLISCHEN SYNDROMS**
- **The use of sphingolipids in the treatment and prevention of type 2 diabetes mellitus, insulin resistance and Metabolic Syndrome**
- **Utilisation de sphingolipides pour la prévention et le traitement diabète de Type 2, la résistance à l'insuline et syndrome métabolique**
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Nieuwenhuizen, Willem Ferdinand, 3981 AM Bunnik, NL
- Havekes, Aloysius Maria, 2402 PP Alphen aan den Rijn, NL
- Emeis, Josephus Jan, 1018 BE Amsterdam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

- (51) **A23L 1/304** (11) **1 576 895 A1**
- A23L 2/52 A23C 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771390.6 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009555 28.07.2003
- (87) WO 2004/010795 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 JP 2002223332
- (54) • **LEBENSMITTELZUSATZZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDES LEBENSMITTEL**
- **FOOD ADDITIVE COMPOSITION AND FOOD CONTAINING THE SAME**
- **COMPOSITION D'ADDITIF ALIMENTAIRE ET ALIMENT LA CONTENANT**
- (71) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
- (72) HOJO, Hisakazu, c/o Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
- KUBOTA, Naoki, c/o Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
- MORISAKI, Yoshimasa, Maruo Calcium Company Ltd., Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 2/00 → (51) A23L 1/30**A23L 2/52** → (51) A23F 3/16**A23L 2/52** → (51) A23L 1/304

- (51) **A23L 3/3436** (11) **1 576 896 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05011577.3 (22) 02.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 03.08.2000 GB 0018935
- (54) • **Verfahren zur Restsaurestoffentfernung**

- *A method of scavenging residual oxygen*
 - *Procede d'elimination d'oxygene residuel*
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London
SW1Y 5BQ, GB
OY Smoptech AB, Virusmaentie 65A, 20300 Turku,
FI
- (72) Ekman, Kenneth, 20760 Piispanristi, FI
Murrer, Barry Anthony, Reading RG1 5SB, GB
Peltonen, Robert, 20780 Kaarine, FI
Sundell, Mats, 20660 Littoinen, FI
- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey
Technology Centre, Blount's Court, Sonning
Common Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
- (62) 01953267.0 / 1 307 288

A23P 1/08 → (51) A23L 1/00

- (51) **A24B 1/04** (11) **1 576 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251529.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 US 552742 P
13.04.2004 US 561519 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Scannen und
Sortieren von Tabakblättern*
• *Apparatus and method for scanning and sort-
ing tobacco leaves*
• *Appareil et procédé pour le balayage et le
triage de feuilles de tabac*
- (71) UNIVERSAL LEAF TOBACCO COMPANY
INCORPORATED, 1501 N. Hamilton Street
Richmond, Virginia 23260, US
- (72) Coleman, G. A. John, Univ. Leaf Tobacco Co., Inc.,
Richmond, VA 23260, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A24C 5/18 → (51) A24C 5/34

- (51) **A24C 5/34** (11) **1 576 898 A1**
A24C 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 03780926.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016350 19.12.2003
(87) WO 2004/056220 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370227
- (54) • *GERÄT ZUR INSPEKTION VON ZIGARET-
TENPAPIERUND ZIGARETTENWICKELMA-
SCHINE*
• *EQUIPMENT FOR INSPECTING CIGARETTE
PAPER AND CIGARETTE WINDING
MACHINE*
• *EQUIPEMENT POUR INSPECTER DU
PAPIER A CIGARETTES ET MACHINE A
ROULER DES CIGARETTES*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MINAMI, Keisuke, c/o Japan Tobacco Inc., Tokyo
130-8603, JP
FUTAMURA, Tsuyoshi, c/o Japan Tobacco Inc.,
Tokyo 130-8603, JP
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner
Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

A41B 13/04 → (51) B65G 47/22**A44C 5/00** → (51) C23C 14/06**A44C 5/14** → (51) G04B 37/16

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 576 899 A1**
A45C 11/04
(25) Es (26) En
(21) 03785962.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000639 17.12.2003
(87) WO 2004/056231 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 ES 200300027 U
- (54) • *SCHUTZETUI FÜR EMPFINDLICHE GEGEN-
STÄNDE*
• *PROTECTIVE CASE FOR DELICATE
OBJECTS*
• *ETUI DE PROTECTION POUR OBJETS FRA-
GILES*
- (71) Bastus Cortes, Pedro, Sot de la Coma 4, 2o3a,
08395 San Pol de Mar, ES
- (72) Bastus Cortes, Pedro, 08395 San Pol de Mar, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a,
08037 Barcelona, ES

A45C 11/04 → (51) A45C 11/00

- (51) **A45D 20/50** (11) **1 576 900 A1**
A46B 13/02
(25) De (26) De
(21) 05101900.8 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 202004004200 U
- (54) • *Elektrisch angetriebene und beheizte Haarbür-
ste*
• *Electrically driven and heated hair brush*
• *Brosse à cheveux chauffée et entraînée élec-
triquement*
- (71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower,
169, Electric Road North Point, Hong Kong, CN
- (72) Hafemann, Klaus, 45359, Essen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp,
Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn,
DE

A45D 33/00 → (51) A61C 5/06

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 576 901 A1**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290439.8 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 FR 0450516
- (54) • *Klebbarer Applikator*
• *Adhesif applicator*
• *Article d'application adhésif*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Thiebaut, Laure, 92110 Clichy, FR
- (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/26 → (51) A45D 34/04

- (51) **A46B 7/06** (11) **1 576 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005996.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 554118 P
11.01.2005 US 32933
- (54) • *Eckbesen*
• *Corner broom*
• *Balai de Coin*
- (71) G&S Metal Products Company, Inc., 3330 East
79th Street, Cleveland OH 44127, US
- (72) Saunders, Craig M., Rocky River Ohio 44116, US
Kalman, Jeffrey R., Cleveland Heights Ohio 44118,
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A46B 13/02 → (51) A45D 20/50

- (51) **A47B 96/06** (11) **1 576 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778818.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015875 11.12.2003
(87) WO 2004/052151 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360334
- (54) • *METALLELEMENT FÜR REGALBRETTAUFLA-
NAHME*
• *SHELF-RECEIVING METAL ELEMENT*
• *ELEMENT METALLIQUE CON U POUR
RECEVOIR UNE TABLETTE*
- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (72) Anzai, Tadashi, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd.,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB

- (51) **A47C 1/024** (11) **1 576 904 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425190.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Ein Stuhl mit schwenkbarer Rücklehne*
• *A chair with oscillating backrest*
• *Chaise avec dossier oscillant*
- (71) Pro-Cord S.P.A., Via del Battiferro, 4, 40129
Bologna, IT
- (72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 576 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006333.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Stuhl mit neigbarem Sitz*
• *Chair with adjustable seat*
• *Chaise à assise réglable*

(71)	Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE	(11)	1 576 906 A1
(72)	Fischer, Harry, 79793 Degernau, DE	(25)	De
(74)	Stenzel, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE	(22)	15.03.2005
(74)	Lück, Gert, Schulstrasse 2, 79862 Höchenschwand, DE	(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51)	A47C 9/00	(11)	1 576 906 A1
(25)	A47C 9/02	(26)	De
(21)	05005567.2	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	18.03.2004 DE 102004013728		
(54)	• <i>Einstell- und anpassbare Körperunterstützung</i> • <i>Adjustable and adaptable body support.</i> • <i>Support réglable et adaptable pour le corps humain.</i>		
(71)	Wohlrab, Ekhart, Dr.-Ing., Alte Dorfstrasse 29, 21684 Stade, DE		
(72)	Wohlrab, Ekhart, Dr.-Ing., 21684 Stade, DE		
(74)	Ilberg, Roland, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE		
	A47C 9/02	→ (51)	A47C 9/00
(51)	A47C 23/06	(11)	1 576 907 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	05003659.9	(22)	21.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	21.02.2004 DE 102004008619		
	15.05.2004 DE 102004024236		
(54)	• <i>Lagerkörper für Federholzleisten eines Bett-rahmens</i> • <i>Support element for the wooden slats of a bedframe</i> • <i>L'embout de support de lattes en bois d'un sommier de literie</i>		
(71)	Firma hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Str. 1, 48703 Stadthoehn, DE		
(72)	Hüls, Ludwig, 48653 Coesfeld, DE		
(74)	Habbel, Hans-Georg, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE		
(51)	A47C 27/14	(11)	1 576 908 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05447060.4	(22)	18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 DE 202004004701 U		
(54)	• <i>Matratze mit Abstandsgestrick</i> • <i>Mattress with spaced knitted fabric</i> • <i>Matelas avec tissus mailles separees</i>		
(71)	De Bock, Frank, Antwerpse steenweg 17, 2840 Rumst, BE		
(72)	De Bock, Frank, 2840 Rumst, BE		
(74)	Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		

(51)	A47G 25/32	(11)	1 576 909 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04006334.9	(22)	17.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zur Arretierung von Kleiderbügelhaken</i> • <i>Method and device for blocking clothes hanger hooks</i> • <i>Procédé et dispositif pour bloquer les crochets des cintres pour vêtements</i>		
(71)	TFS-Global Hanger Management GmbH, Hoher Weg 2, 48529 Nordhorn, DE		
(72)	Bode, Hermann H., 48607 Ochtrup, DE		
(74)	Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE		
(51)	A47G 25/90	(11)	1 576 910 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	05004857.8	(22)	05.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	06.03.2004 DE 102004011038		
(54)	• <i>Anziehhilfe für Strümpfe</i> • <i>Device for putting on stockings</i> • <i>Dispositif permettant d'enfiler les bas</i>		
(71)	Nixel, Fritz, Grimmschwinden 15, 91625 Schnelldorf, DE		
(72)	Nixel, Fritz, 91625 Schnelldorf, DE		
(51)	A47G 27/04	(11)	1 576 911 A1
(25)	D04G 3/00	(26)	De
(21)	05005030.1	(22)	08.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	17.03.2004 DE 102004013189		
(54)	• <i>Verfahren zum Reparieren von Bodenmatten</i> • <i>Method for repairing floormats</i> • <i>Procédé pour la réparation de tapis de sol</i>		
(71)	RMK Rödinger Moderne Klebstoffe, Pröllerstrasse 15, 93426 Roding, DE		
(72)	Frühauf, Wolf-Guntram, 93426 Roding, DE		
(51)	A47J 31/06	(11)	1 576 912 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04078291.4	(22)	01.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	15.03.2004 CN 93203904		
(54)	• <i>Filterkartusche für Getränke und Filterkorb-anordnung</i> • <i>Beverage filter cartridge and filter basket assembly</i> • <i>Cartouche filtrante pour boissons et ensemble panier de filtre</i>		
(71)	I-Ray SU, 10F., No.41, Sec. 2,Roosevelt Road, Da-an District Taipei City 106, Taiwan, CN		
(72)	I-Ray SU, Taiwan, CN		

(74)	Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE		
A47J 36/02		→ (51)	A47J 37/12
(51)	A47J 36/24	(11)	1 576 913 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04006721.7	(22)	19.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Elektrisches Wärmegerät mit Stromsensor</i> • <i>Electric heater with current sensor</i> • <i>Cauffage électrique avec détecteur de courant</i>		
(71)	DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE		
(72)	Bauer, Hans-Peter, 76889 Klingenmüster, DE		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51)	A47J 37/07	(11)	1 576 914 A1
	A47J 45/10		
(25)	De	(26)	De
(21)	05001775.5	(22)	28.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	17.03.2004 DE 102004012957		
(54)	• <i>Halter</i> • <i>Holder</i> • <i>Poignée</i>		
(71)	Gummi Noller GmbH & Co. KG, Hanfwiesenstrasse 37, 73614 Schorndorf-Miedelsbach, DE		
(72)	Baukloh, Horst, 58540 Meinerzhagen, DE		
(74)	Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE		
(51)	A47J 37/12	(11)	1 576 915 A1
	A47J 36/02		
(25)	Nl	(26)	En
(21)	05075654.3	(22)	18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 NL 1025775		
(54)	• <i>Fritiersystem</i> • <i>Deep-frying</i> • <i>Dispositif à friture</i>		
(71)	VAN DIJK FOOD PRODUCTS (LOPIK) B.V., 8, 2e Industrieweg, 3411 ME Lopik, NL		
(72)	Gaal, Mark Jacob, 3411 ME Lopik, NL		
(74)	Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
(51)	A47J 43/044	(11)	1 576 916 A2
	B26D 3/26		
(25)	En	(26)	En
(21)	05102076.6	(22)	16.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	16.03.2004 US 554047 P		
	23.02.2005 US 65339		
(54)	• <i>Hacker für Lebensmittel</i> • <i>Food chopper</i> • <i>Hacheur pour des produits alimentaires</i>		

- (71) Zyliss AG, Schachenweg 24, CH-3250 Lyss, CH
(72) Yurchenco, James, 94303, Palo Alto, US
Overthun, Thomas, 94117, San Francisco, US
Cheng, Larry, 94303, Palo Alto, US
Miksovsky, Christopher A., 94117, San Francisco, US
Houston, Jonah L., 94301, Palo Alto, US
Papadopoulos, Annetta, 94301, Palo Alto, US
Luomanen, Christopher A., 94110, San Francisco, US
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A47J 45/10 → (51) A47J 37/07

- (51) **A47L 23/05** (11) **1 576 917 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03776935.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) ES 2003/000614 01.12.2003
(87) WO 2004/049896 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 ES 200202782
(54) • *SCHWAMM FÜR OBERFLÄCHENPOLIERUNG*
• *SURFACE-POLISHING BLOCK*
• *BLOC DE BRILLANTAGE DE SURFACES*
(71) La Superquímica, S.A., Avda. Carrilet, 293-299,
08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(72) MASRIERA ESCOLA, Antonio, E-08907 L'Hospitalet
de Llobregat-Barce, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a,
08037 Barcelona, ES

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 576 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251530.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074872
04.11.2004 JP 2004321224
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku
Saitama-shi, Saitama, JP
SRJ Corporation, 2-5-13, Gion, Minami-Kawachi-
machi Kawachi-gun, Tochigi, JP
(72) Fujikura, Tetsuya, c/o Fujinon Corporation, Saitama-
shi, Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 1/00 → (51) H01L 27/14

- (51) **A61B 1/018** (11) **1 576 919 A1**
(25) A61B 17/00 (26) En
(21) 05005736.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074200
(54) • *Endoskopisches Behandlungsgerät*
• *Endoscopic treatment instrument system*
• *Instrument de traitement endoscopique*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP

- (72) Tsutomu, Okada, Tachikawa-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 576 920 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03812683.5 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014641 18.11.2003
(87) WO 2004/052187 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002361325
05.09.2003 JP 2003314206
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) GONO, Kazuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa
229-0002, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

A61B 1/04 → (51) H01L 27/14

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 575 423 A1**
(25) G01N 21/64 (26) En
(21) 03809684.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CN 2003/000917 29.10.2003
(87) WO 2004/039254 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 CN 02137764
(54) • *LASERINDUZIERTES FLUORESZENZVERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PRÄKANZ-
RÖSEN LÄSIONEN UND ENDOSKOPGERÄT DAFÜR ZUR DIAGNOSE VON PRÄKANZ-
RÖSEN LÄSIONEN*
• *A LASER-INDUCED FLUORESCENCE METHOD FOR PRECANCEROUS LESION
DIAGNOSIS AND AN ENDOSCOPE PRECANCEROUS LESION DIAGNOSIS APPARA-
TUS THEREOF*
• *PROCEDE PAR FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER DESTINE AU DIAGNOSTIC DES
LÉSIONS PRECANCÉREUSES ET APPAREIL A ENDOSCOPE DE DIAGNOSTIC DES
LÉSIONS PRECANCÉREUSES PREVU A CET EFFET*
(71) Shanghai Shengda Medical Health Stock Co., Ltd.,
No. 1328 Yecheng Road Jiading, Shanghai
201821, CN
(72) ZENG, Kun, Shanghai 200233, CN
YU, Zhenfen, Shanghai 200233, CN
Huang, Zhouran, Shanghai 200233, CN
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 576 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005756.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076810
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung biolo-
gischer Informationen*
• *Method and device for measuring biological
information*

- *Procédé et dispositif pour mesurer des infor-
mations biologiques*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Oshima, Kiyoko, Shijonawate-shi Osaka 575-0024,
JP
Uchida, Shinji, Neyagawa-shi Osaka, 572-0807, JP
Shioi, Masahiko, Katano-shi Osaka, 576-0021, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 8/00**A61B 5/00** → (51) A61M 5/142

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 576 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003677.1 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072285
(54) • *Vorrichtung zur Abschätzung des Hautzustan-
des*
• *Skin condition estimating apparatus*
• *Dispositif pour estimer l'état de la peau*
(71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Nakada, Masato, Tanita Corporation, Itabashi-ku
Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 576 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005517.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074528
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Körperzusam-
mensetzung mit Trendanalyse*
• *Body composition measuring device with trend
detection*
• *Dispositif pour mesurer la composition corpo-
relle comportant une détection de tendance*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi,
Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-0084, JP
(72) Sato, Tetsuya, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084,
JP
Torii, Koji, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

A61B 6/00 → (51) G06T 7/00**A61B 6/02** → (51) H04N 5/225

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 576 924 A2**
(25) G03B 42/04 (26) De
(21) 05013875.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2002 CH 16322002
(54) • *Halter für digitale Sensoren für die Zahnmedi-
zin*
• *Holder for digital sensors in dentistry*
• *Support de détecteur digitale médico-dentaire*

(71)	Kerrhawe SA, 6934 Bioggio, CH	(11)	1 576 925 A1
(72)	Kilcher, Beat, 6935 Bosco-Luganese, CH		
	Da Rold, Marco, 6947 Vaglio, CH		
(74)	AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH		
(62)	03405661.4 / 1 402 818		
(51)	A61B 8/00	(11)	1 576 925 A1
	A61B 5/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	05005786.8	(22)	17.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	18.03.2004 KR 2004018227		
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Ultraschallbildern eines Untersuchungsobjekts mittels drahtlosen Übertragungsnetzwerk - System and method for providing ultrasound images of a target object through a wireless communication network - Dispositif et procédé pour obtenir des images à ultrasons de l'objet visé à travers un réseau de communication sans fil		
(71)	MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR		
(72)	Kim, Sung Nam, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-749, KR		
(74)	Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
(51)	A61B 8/12	(11)	1 576 926 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03781007.4	(22)	22.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/016489		22.12.2003
(87)	WO 2004/058073		2004/29 15.07.2004
(30)	24.12.2002 JP 2002372864		
(54)	- ULTRASCHALLSONDE - ULTRASONIC PROBE - SONDE ULTRASONORE		
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72)	KADOKURA, Masahiko, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0002, JP		
(74)	Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
	A61B 17/00	→ (51)	A61B 1/018
	A61B 17/00	→ (51)	A61B 17/12
(51)	A61B 17/072	(11)	1 576 927 A2
	A61B 17/115		
(25)	En	(26)	En
(21)	05005966.6	(22)	18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 US 554556 P 19.03.2004 US 554562 P		
(54)	- Chirurgisches Klammergerät - Surgical stapling device - Agrafeuse chirurgicale		
(71)	Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US		
(72)	Milliman, Keith L., Bethel CT 06801, US		
(74)	HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51)	A61B 17/11	(11)	1 576 928 A1
	A61F 2/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	04405161.3	(22)	18.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	- Mit einem Flansch ausgestattetes Transplantat für vaskuläre Anastomose und By-pass - Flanged graft for vascular anastomosis and bypass - Gréffon à colerette pour une anastomose vasculaire et un pontage		
(71)	Enzler, Markus, Im Büeler 3, 8704 Herrliberg, CH		
(72)	Enzler, Markus, 8704 Herrliberg, CH		
(74)	Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH		
	A61B 17/115	→ (51)	A61B 17/072
(51)	A61B 17/12	(11)	1 576 929 A2
	A61B 17/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	05251472.6	(22)	11.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 US 804993		
(54)	- Mehrschichtige geflochtene Strukturen zum Verschliessen von Gefäßdefekten - Multi-layer braided structures for occluding vascular defects - Structures tressées multicouches pour boucher des defects vasculaires		
(71)	Aga Medical Corporation, 682 Mendelssohn Avenue, Golden Valley, MN 55427, US		
	Amplatz, Kurt, 10 Evergreen Road, North Oaks, MN 55127, US		
(72)	Amplatz, Kurt, North Oaks, MN 55127, US		
	Oslund, John C., Blaine, MN 55449, US		
	Thill, Gary A., Vadnais Heights, MN 55127, US		
(74)	Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(51)	A61B 17/34	(11)	1 576 930 A1
	A61J 15/00		A61M 39/10
(25)	En	(26)	En
(21)	05009064.6	(22)	15.01.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(30)	21.01.1998 US 10411		
(54)	- Vorrichtung und Methode für Platzierung eines perkutanen endoscopischen Gastrostomy-schlauches - Apparatus and method for placement of a percutaneous endoscopic gastrostomy tube - Dispositif et méthode pour le placement d'un tube endoscopique percutané de gastrostomy		
(71)	ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US		
(72)	O'Hara, Derek P., Tourlestrane County Sligo, IE		
	Duggan, Brendan J., Strandhill County Sligo, IE		
	Comer, Gail, M., Libertyville, IL 60048, US		
	Goldhardt, Donald J., Grove City, OH 43123, US		
(74)	Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
(62)	99903119.8 / 1 061 860		

(51)	A61B 17/70	(11)	1 576 931 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05076395.2	(22)	04.11.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30)	09.11.1998 US 188825		
(54)	- Gewinde mit rückwärts gerichteten tragenden Flanken zur Verhinderung der Spreizung von medizinischen Vorrichtungen - Reverse angle thread for preventing splaying in medical devices - Filetage en contre-dépouille permettant d'éviter les phénomènes d'ébrasement affectant des dispositifs médicaux		
(71)	SDGI Holdings Inc., Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US		
(72)	Morrison, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, US		
	Squires, Craig, Memphis, Tennessee 38134, US		
	Barker, Thomas B., Memphis, Tennessee 38133, US		
(74)	Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		
(62)	99956907.2 / 1 128 773		
(51)	A61B 18/14	(11)	1 576 932 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	05011202.8	(22)	20.03.1996
(84)	BE DE ES FR GB IT		
(30)	24.03.1995 US 410344		
(54)	- Vorrichtung zur Ablation von Gewebemassen - Apparatus for ablation of tissue masses - Appareil d'ablation de masses tissulaires		
(71)	BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA, 3835 Holdrege Street Varner Hall, Lincoln NE 68503, US		
(72)	Le Veen, Robert F., Omaha Nebraska 68198-1045, US		
	Fox, Randy, Omaha Nebraska 68198-1045, US		
(74)	Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		
(62)	02028762.9 / 1 297 796 96909799.7 / 0 902 655		
(51)	A61C 5/06	(11)	1 576 933 A1
	B05C 17/005		B65D 81/32
(25)	En	(26)	En
(21)	04005800.0	(22)	11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	- Kapsel zum Lagern, zum Mischen und zum Ausbringen von Materialien - Capsule for storage, mixing and dispensing materials - Capsule pour le stockage, le mélange et la distribution de matériaux		
(71)	3M ESPE AG, Postfach 11 61, 82224 Seefeld, DE		
(72)	Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE		
	Hohmann, Arno, 81369 München, DE		
	Pauser, Helmut, 86911 Diessen, DE		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 576 934 A1**
B65D 43/16 A45D 33/00
B65D 77/24 B65D 47/08
A61C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 04006543.5 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Behälter für Zahnmaterialien*
• *Package assembly for dental substances*
• *Conteneur pour substances dentaires*
- (71) 3M ESPE AG, IP Department, ESPE Platz, 82229
Seefeld, DE
- (72) Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Hohmann, Arno, 81369 München, DE
Poschmann, Dieter, 82319 Starnberg, DE
Knee, Michael, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61C 5/06 → (51) B65D 81/32

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 576 935 A1**
(25) It (26) En
(21) 04101079.4 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Enossales Zahnimplantat*
• *Endosseous dental implant*
• *Implant dentaire intra-osseux*
- (71) Giordano, Alberto, Dr., Via Tasso 64/A, 21100
Varese, IT
- (72) Giordano, Alberto, Dr., 21100 Varese, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61C 9/00 → (51) A61C 5/06

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 576 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002834.9 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004012837
- (54) • *Stent mit einer Stegstruktur*
• *Stent with a strut structure*
• *Stent avec entretoises*
- (71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15,
75179 Pforzheim, DE
- (72) Ehrlenspiel, Michael, 76256 Weingarten, DE
Lange, Alexander, 76135 Karlsruhe, DE
Flaxmeier, Erik, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 576 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013035.0 (22) 01.02.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 01.02.1999 US 118211 P
18.03.1999 US 125191 P
- (54) • *Gewebe intravaskuläre Vorrichtung und Ver-
fahren zur Herstellung sowie Implantationssy-
stem*

- *Woven intravascular devices and methods for making the same and apparatus for delivery of the same*
- *Dispositifs intravasculaires tisses, procedes de fabrication desdits dispositifs et systemes de transport desdits dispositifs*

- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701,
US
- (72) Könya, Andras, Houston TX 77096, US
Hyodoh, Hideki, Sapporo, 063-0035, JP
Wright, Kenneth C., Houston TX 77006-2414, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE
- (62) 00911687.2 / 1 156 757

A61F 2/06 → (51) A61B 17/11

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 576 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076116.2 (22) 11.10.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 11.10.2000 US 239368 P
- (54) • *Wirbelfusionsvorrichtung*
• *Spinal fusion device*
• *Dispositif de fusion intervertébral*
- (71) Mason, Michael D., 165 Claybrook Road, Dover,
MA 02030-2116, US
- (72) Mason, Michael D., Dover, MA 02030-2116, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
- (62) 01981487.0 / 1 326 560

A61F 2/50 → (51) A61F 5/01

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 576 939 A1**
A61F 5/02 A61F 2/50
(25) En (26) En
(21) 04006417.2 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Modellen für Orthesen*
• *Method and device for obtaining orthosis mod-
els*
• *Procédé et dispositif permettant d'obtenir des
modèles d'orthèses*
- (71) Ortholutions oHG, Simsseestrasse 8, 83022
Rosenheim, DE
- (72) Voit, Jenny, 83022 Rosenheim, DE
Gallo, Dino, 83233 Bernau, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 576 940 A1**
A61F 5/02 A61F 2/50
(25) En (26) En
(21) 04028610.6 (22) 02.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 EP 04006417
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Modellen für Orthesen*
• *Method and device for obtaining orthosis mod-
els*
• *Procédé et dispositif permettant d'obtenir des
modèles d'orthèses*

- (71) Ortholutions oHG, Simsseestrasse 8, 83022
Rosenheim, DE
- (72) Voit, Jenny, 83022 Rosenheim, DE
Gallo, Dino, 83233 Bernau, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

A61F 5/02 → (51) A61F 5/01**A61F 7/08** → (51) C09K 5/16

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 576 941 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780911.8 (22) 18.12.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/016284 18.12.2003
- (87) WO 2004/060219 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002381239
- (54) • *KAMMERWASSERDRAINAGEIMPLANTAT
ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG*
• *AQUEOUS HUMOR DRAINAGE IMPLANT
FOR TREATING GLAUCOMA*
• *IMPLANT DE DRAINAGE D'HUMEUR
AQUEUSE POUR LE TRAITEMENT DU
GLAUCOME*
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8,
Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
- (72) TAKASHIMA, Seisuke, Kurashiki-shi, Okayama
710-0025, JP
MORIZANE, Yuki, Okayama-shi, Okayama
700-0971, JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies,
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

A61F 13/15 → (51) B65G 47/22**A61H 15/00** → (51) A61H 35/00

- (51) **A61H 35/00** (11) **1 576 942 A2**
A61H 15/00
(25) De (26) De
(21) 05101586.5 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 202004004199 U
- (54) • *Fusspflegeeinrichtung*
• *Foot-care apparatus*
• *Appareil de traitement de pied*
- (71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169,
Electric Road North Point, Hong Kong, CN
- (72) Hafemann, Klaus, 45359, Essen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, et al, Schröter & Haverkamp,
Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn,
DE

A61J 15/00 → (51) A61B 17/34

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 576 943 A1**
A61K 7/02 A61K 7/021
A61K 7/42 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 03782946.2 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016953 26.12.2003
- (87) WO 2004/062631 2004/31 29.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002376841
27.12.2002 JP 2002381342
- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG IN FORM
EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION*

- COSMETIC OIL-IN-WATER EMULSION PREPARATION
 - PREPARATION COSMETIQUE A BASE D'UNE EMULSION HUILE-DANS-EAU
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) YOSHIDA, Susumu Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NAKAMURA, Tadashi Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
ISHIKUBO, Akira Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NASU, Akio Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 576 944 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 03794124.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010983 28.08.2003
(87) WO 2004/022008 2004/12 18.03.2004
(80) 02.09.2002 JP 2002256973

- MAKEUP-VERFAHREN AUF STRUKTURBASIS UND STRUKTUR
 - MAKEUP METHOD BASED ON TEXTURE AND TEXTURE
 - PROCEDE DE MAQUILLAGE REPOSANT SUR LA TEXTURE, ET TEXTURE
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) KAMADA, Yumiko, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
YANO, Hiroko, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
MATSUMOTO, Naoko, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
YAMADA, Nobuko, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
TOMIYAMA, Chizuru, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

A61K 7/00 → (51) C09K 3/30

A61K 7/00 → (51) C11D 17/04

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/02 → (51) C11D 3/33

A61K 7/021 → (51) A61K 7/00

A61K 7/027 → (51) A61K 7/48

A61K 7/032 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/075** (11) **1 576 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005717.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013795

- Kosmetische oder pharmazeutische Mittel, enthaltend modifizierte Polyorganosiloxane
- Cosmetic or pharmaceutical composition comprising modified polyorganosiloxane

- Composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant polyorganosiloxane modifié
- (71) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Meder, Markus, Dr., 97956 Werbach, DE
Klug, Peter, Dr., 63762 Grossostheim, DE
Henning, Torsten, Dr., 19057 Schwerin, DE
Simsch, Waltraud, 65779 Kelkheim, DE
Haala, Sabine, 63457 Hanau, DE
Müller, Carsten, 60486 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

A61K 7/075 → (51) C11D 3/33

A61K 7/16 → (51) C11D 3/33

(51) **A61K 7/32** (11) **1 576 946 A1**
A61K 7/36 A61K 7/38
(25) De (26) De
(21) 05005720.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013695
03.07.2004 DE 102004032265
- Verwendung von Inhibitoren Gram-positiver Kokken in Deodorantien und Antitranspirantien
 - Use of inhibitors of gram-positive cocci in deodorants and antiperspirants
 - Utilisation de inhibiteurs de coques gram positif dans des deodorants et des antitranspirants
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Banowski, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
Bockmühl, Dirk, 42113 Wuppertal, DE
Scholtyssek, Regine, 40882 Mettmann, DE

A61K 7/36 → (51) A61K 7/32

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 576 947 A1**
A61K 7/00 A61K 7/02
A61K 7/027 A61K 7/032
(25) Ja (26) En
(21) 03782945.4 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016952 26.12.2003
(87) WO 2004/060340 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381343

- ÄUSSERLICH ANZUWENDENDEN PRÄPARAT FÜR FETTIGE HAUT
- OILY SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE
- PREPARATION DERMIQUE HUILEUSE A USAGE EXTERNE

- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) SUDA, Yukimitsu, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOSHIDA, Mari, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KAWAI, Eriko, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
MUGIKURA, Shigeru, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

- (74) Gudat, Axel, et al, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 576 948 A2**
A61K 7/50

(25) De (26) De
(21) 05101298.7 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013382

- Wasserfreie Reinigungszubereitungen mit polaren Farbstoffen
 - anhydrous composition containing polar coloring agent
 - composition anhydre contenant des colorants polaires
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Bluschke, Torsten, 21717 Fredenbeck-Schwinge, DE
Kuether, Jörg, 25469 Halstenbek, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 576 949 A1**
(25) De (26) De

(21) 05101706.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013607
- Lipidkombination von Shea-Butter und Kakao-Butter zur Behandlung aschenfarbener Haut
 - Combination of the lipids shea butter and cocoa butter for the treatment of ashen skin
 - Combinaison des lipides beurre de karité et beurre de cacao pour traiter la peau cendreuse
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Kröpke, Rainer, 22869, Schenefeld, DE
Schulz, Jens, 22868, Schenefeld, DE
von der Fecht, Stephanie, 22880, Wedel, DE
Heptner, Astid, 20257, Hamburg, DE
Kaninck, Stefanie, 22303, Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 576 950 A2**
(25) De (26) De

(21) 05101744.0 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004013633

- Tapioka in kosmetischen Zubereitungen
 - Tapioca in cosmetic compositions
 - Tapioca dans des compositions cosmétiques
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Kröpke, Rainer, 22869, Schenefeld, DE
Nielsen, Jens, 24558, Henstedt-Ulzburg, DE
Syskowski, Boris, 22303, Hamburg, DE
Lindemann, Wiebke, 20257, Hamburg, DE
Schäfer, Andreas, 22299, Hamburg, DE
Heinecke, Silke, 21031, Hamburg, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) C11D 17/04

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48	
A61K 7/50 → (51) C11D 3/33	
(51) A61K 9/02 (11) 1 576 951 A1	
A61K 38/49	
(25) Es (26) En	
(21) 03767381.1 (22) 22.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CU 2003/000020 22.12.2003	
(87) WO 2004/058219 2004/29 15.07.2004	
(30) 27.12.2002 CU 2336	
(54) • <i>FORMULIERUNG ZUR REKTALEN VERABREICHUNG THROMBOLYTISCHER WIRKSTOFFE</i>	
• <i>FORMULATIONS FOR THE RECTAL ADMINISTRATION OF THROMBOLYTICALLY-ACTIVE AGENTS</i>	
• <i>FORMULATIONS PERMETTANT D'ADMINISTRER PAR VOIE RECTALE DES AGENTS A ACTION THROMBOTIQUE</i>	
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU	
(72) MARRERO MIRAGAYA, Maria, Acelia, 10900 Ciudad de La Habana, CU	
AGUILERA BARRETO, Ana, 11400 Ciudad de La Habana, CU	
GONZ LEZ CH VEZ, Lisette, 11400 Ciudad de La Habana, CU	
MARTINEZ DIAZ, Eduardo, Ciudad Habana 12100, CU	
TORREZ CABRERA, Beatriz, 11400 Ciudad Habana, CU	
COSME DIAZ, Carelia, 12100 Ciudad de La Habana, CU	
SARMIENTO MAYEA, Milesa, Y., Josefina 221 apto 1, 10500 Ciudad Habana, CU	
HERN NDEZ MARRERO, Luciano, Francisco, 19120 Ciudad de La Habana, CU	
TAMARGO SANTOS, Beatriz, Calle 222 Ed. 104 apto F4, 13600 Ciudad Habana, CU	
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
A61K 9/10 → (51) A61K 31/05	
A61K 9/12 → (51) C09K 3/30	
(51) A61K 9/16 (11) 1 576 952 A1	
A61K 38/27	
(25) En (26) En	
(21) 04075884.9 (22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Hydrogel-Mikrosphären mit verbessertem Freisetzungsprofil</i>	
• <i>Hydrogel microspheres with improved release profile</i>	
• <i>Microsphères d'hydrogel avec un profil amélioré de libération</i>	
(71) OctoPlus Technologies B.V., Zernikedreef 12, 2333 CL Leiden, NL	
(72) Verrijck, Rudolf, 2202 HS Noordwijk, NL	
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	
A61K 9/20 → (51) A61P 29/00	

A61K 9/48 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/00 → (51) A61P 25/28	
(51) A61K 31/05 (11) 1 576 953 A1	
A61K 9/10 A61K 47/12 A61P 23/00	
A61P 25/20	
(25) Ja (26) En	
(21) 03777229.0 (22) 04.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/015510 04.12.2003	
(87) WO 2004/052354 2004/26 24.06.2004	
(30) 06.12.2002 JP 2002355880	
(54) • <i>PROPOFOLHALTIGE FETTEMULSIONEN</i>	
• <i>PROPOFOL-CONTAINING FAT EMULSIONS</i>	
• <i>EMULSIONS GRASSES CONTENANT DU PROPOFOL</i>	
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP	
(72) MATSUDA, Kenji Green Shato Rapyuta 105, Itanogun, Tokushima 771-0218, JP	
TAKEDA, Koichi, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP	
TERAO, Toshimitsu, Naruto-shi, Tokushima 772-0015, JP	
INOUE, Tadaaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0021, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 31/122 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/133 → (51) A23L 1/30	
A61K 31/135 → (51) A61P 29/00	
A61K 31/155 → (51) C07C 335/12	
A61K 31/16 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/164 → (51) A23L 1/30	
A61K 31/165 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/165 → (51) C07C 237/20	
A61K 31/166 → (51) C07C 237/42	
A61K 31/17 → (51) C07C 237/42	
A61K 31/18 → (51) C07C 237/42	
A61K 31/19 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/352 → (51) A23L 1/30	
A61K 31/353 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/355 → (51) A61K 35/78	
A61K 31/37 → (51) C07D 311/16	
A61K 31/381 → (51) C07C 335/12	
(51) A61K 31/415 (11) 1 576 954 A1	
A61P 29/00 A61P 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 05290569.2 (22) 15.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	

(30) 15.03.2004 US 553302 P	
(54) • <i>Bevorzugte Hemmung der Freisetzung von pro-inflammatorischen Zytokine</i>	
• <i>Preferential inhibition of release of pro-inflammatory cytokines</i>	
• <i>Inhibition préférentielle de la libération de cytokines pro-inflammatoires</i>	
(71) Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd., 1191 Sec 1, Chung Shan Rd. Tachia, Taichung, TW	
(72) Teng, Che-Ming, Taipei, TW	
Guh, Jih-Hwa, Taipei, TW	
Pan, Shiow-Lin, Taipei, TW	
Kuo, Sheng-Chu, Taichung, TW	
Lee, Fang-Yu, Tachia Taichung, TW	
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A61K 31/415 → (51) A61K 33/24	
A61K 31/422 → (51) C07D 263/32	
A61K 31/437 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/4439 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/444 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/445 → (51) A61K 31/45	
A61K 31/445 → (51) C07D 211/96	
(51) A61K 31/45 (11) 1 576 955 A1	
A61K 31/445 A61K 31/473	
(25) En (26) En	
(21) 05075389.6 (22) 17.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.02.2004 US 545046 P	
(54) • <i>Kombinationstherapie mit einen Acetylcholinesterase Inhibitor und (3aR) 1,3a,8 Trimethyl 1,2,3,3a,8,8a Hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl Phenylcarbamate.</i>	
• <i>Combinatorial therapy with an acetylcholinesterase inhibitor and (3aR) 1,3a,8 trimethyl 1,2,3,3a,8,8a hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl phenylcarbamate</i>	
• <i>Médicament combinant un inhibiteur d'acetylcholinesterase et un (3aR) 1,3a,8 triméthyl 1,2,3,3a,8,8a hexahydropyrrolo[2,3 b]indol 5 yl phénylcarbamate</i>	
(71) Axonyx, Inc., 500 Seventh Avenue, 10th Floor, New York, NY 10018, US	
(72) Bruinsma, Gosse B., 2312 TT Leiden, NL	
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
A61K 31/4545 → (51) A61P 25/28	
A61K 31/4545 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/472 → (51) C07C 237/20	
A61K 31/473 → (51) A61K 31/45	
A61K 31/496 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/50 → (51) C07D 237/20	
A61K 31/5025 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/536 → (51) C07D 265/36	
A61K 31/5377 → (51) C07D 237/20	

A61K 31/541 → (51) C07D 237/20		
A61K 31/55 → (51) C07D 237/20		
A61K 31/555 → (51) A61K 33/24		
A61K 31/60 → (51) A61K 35/78		
A61K 31/688 → (51) A23L 1/30		
A61K 31/70 → (51) A23L 1/29		
A61K 31/7016 → (51) A61K 35/78		
A61K 31/706 → (51) C07H 17/02		
A61K 31/7084 → (51) A23L 1/30		
A61K 31/711 → (51) C07K 14/47		
(51) A61K 33/24	(11) 1 576 956 A2	
A61K 31/555	A61K 31/415	
A61K 45/06		
(25) En	(26) En	
(21) 05076358.0	(22) 31.07.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 08.08.1997 US 908819		
06.07.1998 US 110511		
(54) • <i>Chromium/Biotin Behandlung von Typ-II Diabetest</i>		
• <i>Chromium/biotin treatment of type II diabetes</i>		
• <i>Traitement chromé/biotiné du diabète type ii</i>		
(71) NUTRITION 21, Suite 335, 1010 Turquoise Street, San Diego, CA 92109, US		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(62) 98939166.9 / 1 001 793		
(51) A61K 35/12	(11) 1 576 957 A1	
C12N 5/00	A61P 43/00	
(25) En	(26) En	
(21) 04075885.6	(22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Wiederherstellung zerstörten Gewebes mit Hilfe von pluripotenten Zellen</i>		
• <i>Tissue repair using pluripotent cells</i>		
• <i>Utilisations de cellules pluripotentes pour la réparation des tissus</i>		
(71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL		
(72) Hendriks, Jeanine Anna Alphonse, 3958 XD Amerongen, NL		
Riesle, Jens Uwe, 1073 XA Amsterdam, NL		
De Bruijn, Mark Ewart, 3513 CK Utrecht, NL		
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
(51) A61K 35/78	(11) 1 576 958 A1	
A61P 9/00	A61P 25/28	
A61P 35/00		
(25) Zh	(26) En	
(21) 03724792.1	(22) 28.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) CN 2003/000309 28.04.2003		
(87) WO 2004/052383 2004/26 24.06.2004		
(30) 10.12.2002 CN 02154401		

(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT AUS BAMBUS GEWONNENEN TRITERPENSAPONINEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG</i>		
• <i>AN COMPOSITION CONTAINING TRITERPENOID SAPONINS EXTRACTED FROM BAMBOO, AND THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF</i>		
• <i>COMPOSITION CONTENANT DES SAPONINES TRITERPENOIDES EXTRAITES DE BAMBOU, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION</i>		
(71) Zhejiang University (Hangzhou) Leaf Bio-Technology Co., Ltd., Food Bld., Huajiachi Campus, 68 Kaixuan Rd. Hangzhou, Zhejiang 310029, CN		
Shanghai Yunteng Plant-Extract Science & Technology Dev. Co., Ltd., 6950 Hutai Rd., Luonan Town, Baoshan District, Shanghai 201908, CN		
(72) ZHANG, Ying, Huajiachi Campus of Zhejiang Uni., Hangzhou, Zhejiang 310029, CN		
WU, Xiaoqin, Huajiachi Campus of Zhejiang Uni., Hangzhou, Zhejiang 310029, CN		
YU, Zhuoyu, Huajiachi Campus of Zhejiang Uni., Hangzhou, Zhejiang 310029, CN		
ZHU, Yunlong, Baoshan District, Shanghai 201908, CN		
CHEN, Lingen, Baoshan District, Shanghai 201908, CN		
LUO, Shenggen, Baoshan District, Shanghai 201908, CN		
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
(51) A61K 35/78	(11) 1 576 959 A1	
A61K 9/48	A61P 13/08	
A61P 35/00		
(25) Zh	(26) En	
(21) 03753221.5	(22) 22.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) CN 2003/000803 22.09.2003		
(87) WO 2004/028549 2004/15 08.04.2004		
(30) 28.09.2002 CN 02137311		
(54) • <i>COIXENOLID-KAPSELN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATA-ERKRANKUNGEN</i>		
• <i>A COIXENOLIDE CAPSULES FOR TREATING PROSTATE DISEASE</i>		
• <i>CAPSULES DE COIXENOLIDE DESTINEES AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE PROSTATIQUE</i>		
(71) Li, Dapeng, 11th Street (Xiasha) Economic & Technical Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN		
(72) Li, Dapeng, Zhejiang 310018, CN		
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) A61K 35/78	(11) 1 576 960 A1	
A61K 31/122	A61K 31/353	
A61K 31/355	A61K 31/7016	
A61P 3/06	A61P 3/10	
A61P 7/00	A61P 39/06	
A61P 43/00	A23L 1/212	
A23L 1/30		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03777274.6	(22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/015572 05.12.2003		
(87) WO 2004/052385 2004/26 24.06.2004		

(30) 06.12.2002 JP 2002354919		
04.04.2003 JP 2003101496		
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT GRÜN- UND GELBGEMÜSE SOWIE HELLEM GEMÜSE</i>		
• <i>COMPOSITION CONTAINING GREEN AND YELLOW VEGETABLES AND LIGHT-COLORED VEGETABLES</i>		
• <i>COMPOSITION CONTENANT DES LEGUMES VERTS ET JAUNES ET DES LEGUMES DE COULEURS CLAIRES</i>		
(71) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP		
(72) KOTANI, Mayumi, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP		
FUJITA, Akihito, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP		
MATSUURA, Masahiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP		
MAKINO, Taketoshi, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP		
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51) A61K 35/78	(11) 1 576 961 A1	
A61P 1/18		
(25) Es	(26) En	
(21) 03781099.1	(22) 11.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) MX 2003/000108 11.12.2003		
(87) WO 2004/054600 2004/27 01.07.2004		
(30) 13.12.2002 MX PA02012315		
(54) • <i>SILYMARIN- UND CARBOPOLHALTIGE PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS REGENERATOR VON GEWEBE- UND PANKREASZELLEN MIT DURCH DIABETES MELLITUS BEEINTRÄCHTIGTER ENDOGENER SEKRETION</i>		
• <i>PHARMACEUTICAL COMPOUND CONTAINING SILYMARIN AND CARBOPOL, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS A REGENERATOR OF TISSUE AND PANCREATIC CELLS WITH ENDOGENOUS SECRETION DAMAGED BY DIABETES MELLITUS</i>		
• <i>COMPOSE PHARMACEUTIQUE COMPOSE DE SILYMARINE ET DE CARBOPOL, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION COMME REGENERATEUR DU TISSU ET DES CELLULES PANCREATIQUES DE SECRETION ENDOGENE ENDOMMAGES PAR LE DIABETE SUCRE</i>		
(71) Universidad Autonoma Metropolitana, Prolongacion Canal de Miramontes 3855, Colonia Ex-Hacienda de San Juan de Dios, C.P. 14387 México, D.F., MX		
(72) SOTO PEREDO, Claudia, Angélica, México, D.F., C.P. 01170170, MX		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) A61K 35/78	(11) 1 576 962 A1	
A61K 31/16	A61K 31/19	
A61K 31/60	A61K 31/165	
// (A61K35/78), (A61K31/60, 31:165), (A61K31/19)		
(25) En	(26) En	
(21) 05075497.7	(22) 04.03.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 04.03.1998 US 76737 P		
(54) • <i>Zusammensetzungen enthaltend Isovalerialamide zusammen mit ibuprofen</i>		

• <i>Composition comprising isovaleramide and ibuprofen</i> • <i>Compositions renfermant de l'amide isovalérique et de l'ibuprofen</i>		
(71)	NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108-1256, US	
(72)	Artman, Linda D., Salt Lake City, UT 84108, US	
(74)	Balandrin, Manuel F., Sandy, UT 84093, US	
(74)	Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62)	99909827.0 / 1 059 930	
A61K 35/78 → (51) A23L 1/29		
A61K 35/78 → (51) A23L 1/30		
A61K 38/00 → (51) C07K 14/47		
(51)	A61K 38/16	(11) 1 576 963 A2
	A61P 29/00	
(25)	En	(26) En
(21)	05006627.3	(22) 11.04.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30)	14.04.2000 US 550371	
(54)	• <i>Verwendung von Botulinum Toxin zur Behandlung von durch Infektion verursachtem Schmerz</i> • <i>Method for treating pain by peripheral administration of a neurotoxin</i> • <i>Utilisation d'une toxine botulinique pour le traitement de la douleur due à une infection</i>	
(71)	ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive Irvine, California 92612, US	
(72)	Aoki, Kei, Roger, Coto de Caza, CA 92679, US	
	Cui, Minglei, Mission Viejo, CA 92692, US	
	Jenkins, Stephen, Mission Viejo, CA 92691, US	
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62)	01924939.0 / 1 272 207	
A61K 38/17 → (51) A61K 38/40		
A61K 38/17 → (51) C07K 14/47		
A61K 38/17 → (51) C12N 15/09		
A61K 38/18 → (51) C07K 14/46		
A61K 38/19 → (51) C12N 15/12		
A61K 38/27 → (51) A61K 9/16		
(51)	A61K 38/40	(11) 1 576 964 A1
	A61K 38/17	A61P 3/14
	A61P 19/10	A61P 43/00
(25)	Ja	(26) En
(21)	03775875.2	(22) 25.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/015007 25.11.2003	
(87)	WO 2004/050116 2004/25 17.06.2004	
(30)	29.11.2002 JP 2002347802	
(54)	• <i>PROTEASE-HEMMER</i> • <i>PROTEASE INHIBITOR</i> • <i>INHIBITEUR DE PROTEASE</i>	
(71)	MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP	
(72)	KATUNUMA, Nobuhiko, c/o TOKUSHIMA BUNRI UNIVERSITY, Yamashiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima, JP	
(74)	Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
A61K 38/48 → (51) C12N 9/52		

A61K 38/49 → (51) A61K 9/02		
(51)	A61K 39/00	(11) 1 576 965 A1
	A61K 39/395	
(25)	Es	(26) En
(21)	03767380.3	(22) 22.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	CU 2003/000019 22.12.2003	
(87)	WO 2004/058297 2004/29 15.07.2004	
(30)	27.12.2002 CU 33802	
(54)	• <i>KOMBINATIONEN WACHSTUMS- UND HORMONSTEUERNDER FAKTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEOPLASIE</i> • <i>COMBINATIONS OF GROWTH- AND HORMONE-REGULATING FACTORS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA</i> • <i>COMBINAISONS DE FACTEURS REGULATEURS DE CROISSANCE ET D'HORMONES DANS LE TRAITEMENT DES NEOPLASIES</i>	
(71)	CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU	
(72)	BOVER FUENTES, Eddy, 70 800 Camagüey, CU	
	BASULTO BAKER, R., Sociedad Patriótica, 6A entre, 70 300 Camagüey, CU	
	PIMENTEL VAZQUEZ, Eulogio, 70 800 Camagüey, CU	
	JUNCO BARRANCO, Jesus, 70 800 Camagüey, CU	
	FUENTES AGUILAR, Franklin, 70 800 Camagüey, CU	
	ARTEAGA MORE, Niurka, 70 800 Camagüey, CU	
	CALZADA AGUILERA, Lesvia, 70 800 Camagüey, CU	
	HERNANDEZ DOMINGUEZ, Héctor, 70 800 Camagüey, CU	
	Lopez Saez, Yovisleidy, Reparto Julio A. Mella, 70 600 Camagüey, CU	
	GUILLEN NIETO, Gerardo, Enrique, 10400 Ciudad de La Habana, CU	
	Chinea Santiago, Glay, Ciudad Habana 12 100, Cuba, CU	
(74)	Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51)	A61K 39/00	(11) 1 576 966 A1
	A61K 39/12	
	C12N 15/13	
(25)	Zh	(26) En
(21)	03815518.0	(22) 26.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	CN 2003/001127 26.12.2003	
(87)	WO 2004/067029 2004/33 12.08.2004	
(30)	27.12.2002 CN 02159602	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS, SOWIE ANTI-TUMOR-IMPFSTOFFE</i> • <i>METHOD OF PREPARING A VACCINE AND ANTI-TUMOR VACCINES</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UN VACCIN ET VACCINS ANTITUMORAUX</i>	
(71)	Shenzhen Tsinghua Yuanxing Bio-Pharm Science & Technology Co., Ltd., Guangdong, 518057, CN	
(72)	Tian, Ling, Room 08-48, Chengdu, Sichuan 610015, CN	
	Wei, Yuquan, Chengdu Sichuan 610015, CN	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

A61K 39/00 → (51) A01K 67/027		
A61K 39/00 → (51) C12N 5/16		
(51)	A61K 39/12 C07K 14/235 C07K 14/025	(11) 1 576 967 A1 C12N 9/88
(25)	En	(26) En
(21)	04290741.0	(22) 18.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(54)	• <i>Rekombinante Proteine, die Epitope des humanen Papillomavirus inseriert in einem Adenylatecyclase Protein oder in dessen Fragmenten tragen, und deren therapeutischen Verwendung.</i> • <i>Recombinant protein, carrying human papillomavirus epitopes inserted in an adenylate cyclase protein or fragment thereof, therapeutic uses thereof</i> • <i>Proteines recombinantes, qui contiennent des epitopes du Papillomavirus humaine inserees dans une proteine Adenylate Cyclase ou dans un fragment de celle-ci et leur utilization therapeutiques.</i>	
(71)	INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR BT PHARMA, Prologue I - La Pyrénéenne, BP 27201, 31672 Labège Cedex, FR INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR	
(72)	Preville, Xavier-Edmond-Edouard, 95460 Ezanville, FR Leclerc, Claude, 75015 Paris, FR Ladant, Daniel, 94230 Cachan, FR Timmerman, Benedikt, 31000 Toulouse, FR	
(74)	Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	
A61K 39/12 → (51) A61K 39/00		
A61K 39/395 → (51) A61K 39/00		
A61K 39/395 → (51) C07K 14/47		
A61K 39/395 → (51) C12N 15/09		
A61K 39/395 → (51) C12N 15/11		
A61K 45/00 → (51) C07H 17/02		
A61K 45/00 → (51) C12N 15/11		
A61K 45/06 → (51) A61K 33/24		
A61K 47/12 → (51) A61K 31/05		
A61K 47/24 → (51) A61K 31/05		
A61K 47/30 → (51) C08F 290/02		
A61K 47/38 → (51) C09K 3/30		
A61K 48/00 → (51) C12N 15/09		
A61K 48/00 → (51) C12N 15/11		
(51)	A61K 49/00	(11) 1 576 968 A2
(25)	En	(26) En
(21)	05005774.4	(22) 16.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		

(30)	17.03.2004 JP 2004077092		
(54)	• Zahnkaries-Detektorlösung • Dental-caries detecting solution • Solution détectrice de caries dentaires		
(71)	Nippon Shika Yakuhin KK., 2-5, Nishiirie-cho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 750-0015, JP		
(72)	Ito, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo, 142-0063, JP		
	Oikawa, Misa, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0041, JP		
	Kusunoki, Mizuho, Chiba-shi, Chiba, 263-0016, JP		
	Yokota, Kazuyoshi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 751-0878, JP		
	Tsunekawa, Masayoshi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 751-0836, JP		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	A61L 2/16	→ (51)	A01N 59/20
	A61L 2/18	→ (51)	C12N 9/52
(51)	A61L 15/44	(11)	1 576 969 A1
	A61L 26/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	05011920.5	(22)	19.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(30)	21.12.2001 DK 200101942		
(54)	• Artikel zur Wundbehandlung • A wound care device • Dispositif de traitement de plaie		
(71)	COLOPLAST A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK		
(72)	Juel-Friis, Gitte, 2970 Hørsholm, DK		
	Richter-Friis, Tine, 3480 Fredensborg, DK		
	Larsen, Truels Stern, 2200 København N, DK		
(74)	Nielsen, Leila, et al, Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK		
(62)	02790273.3 / 1 455 849		
	A61L 26/00	→ (51)	A61L 15/44
	A61L 27/14	→ (51)	B32B 5/26
	A61L 27/38	→ (51)	B32B 5/26
(51)	A61L 27/54	(11)	1 576 970 A1
	A61L 29/16		A61L 31/16
(25)	En	(26)	En
(21)	05012112.8	(22)	08.11.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(30)	08.11.2001 EP 01870237		
	28.03.2002 EP 02447048		
	26.04.2002 EP 02447075		
(54)	• Intraluminale Vorrichtung mit einer therapeutischen-mittel enthaltenden Beschichtung • Intraluminal device with a coating containing a therapeutic agent • Dispositif intraluminal avec revêtement contenant une substance thérapeutique		
(71)	Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US		
(72)	Allen-Petit, Sylvie, 5898 Syren, LU		
	Dhondt, Maria, 9810 Nazareth, BE		
	De Scheerder, Ivan, 3020 Herent, BE		
	Hoolants, Ingrid, 57330 Soetrich, FR		
	Martens, Johan, 3040 Huldenberg, BE		
	Jacobs, Pierre, 1755 Gooik, BE		
(74)	Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE		
(62)	02776619.5 / 1 463 545		
	A61L 27/54	→ (51)	C07F 13/00

	A61L 27/56	→ (51)	B32B 5/26
	A61L 29/16	→ (51)	A61L 27/54
	A61L 31/16	→ (51)	A61L 27/54
(51)	A61M 1/00	(11)	1 576 971 A1
	F04B 49/06		A61M 5/142
(25)	De	(26)	De
(21)	05002050.2	(22)	01.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	17.03.2004 DE 102004013159		
(54)	• <i>Medizinische Einmalverwendungsartikel mit Einmalverwendungssicherung</i> • <i>Medical single-use device with security means to prevent re-use</i> • <i>Dispositif médical à usage unique avec avec moyens de sécurité pour éviter sa réutilisation</i>		
(71)	Möller Medical GmbH & Co.KG, Wasserkuppenstrasse 29-31, 36043 Fulda, DE		
(72)	Schröter, Werner, 36137 Grossenluder, DE		
(74)	Graf von Stosch, Andreas, et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE		
(51)	A61M 1/16	(11)	1 576 972 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	05101833.1	(22)	09.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	20.03.2004 DE 102004013814		
(54)	• <i>Verfahren zur Gestattung von Bedienerangaben an einem medizinischen Gerät</i> • <i>Method for validating user input on a medical apparatus</i> • <i>Methode de validation des données entrées par l'utilisateur dans un appareil médical</i>		
(71)	B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE		
(72)	Niemetz, Günter, 34212 Melsungen, DE Hollstein, Rolf, 36211 Alheim, DE Möller, Dirk, 34326 Altmorschen, DE Wenzel, Ulrich, 34212 Melsungen, DE Bock, Gerhard, 36289 Friedewald, DE Heitmeier, Rolf, 34225 Baunatal, DE		
(74)	von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(51)	A61M 1/36	(11)	1 576 973 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04007887.5	(22)	01.04.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	18.03.2004 DE 202004004263 U		
(54)	• <i>Bestrahlungsgerät für Blut</i> • <i>Device for the irradiation of blood</i> • <i>Appareil pour l'irradiation du sang</i>		
(71)	Med Tech Solutions GmbH, Dahlienstrasse 6, 90556 Seukendorf, DE		
(72)	Weber, Waldfried, 90556 Seukendorf, DE		
(74)	Guareschi, Antonella, Gidienne S.r.l., 474/M, Via Giardini, 41100 Modena, IT		

(51)	A61M 3/02	(11)	1 576 974 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05104471.7	(22)	28.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	13.12.2002 US 318825		
(54)	• <i>Motorisierte Stütze für einen Behälter für Infusionsflüssigkeit</i> • <i>A motorized infusion fluid container support</i> • <i>Support motorisé pour un conteneur à liquide d'infusion</i>		
(71)	Alcon, Inc, Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH		
(72)	Olivera, Argelio M., CA 91720, Los Alamitos, US		
	Polski, Stanley C., CA 92833, Fullerton, US		
(74)	Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE		
(62)	03027262.9 / 1 428 541		
(51)	A61M 5/142	(11)	1 576 975 A1
	A61M 5/168		A61M 5/172
	A61B 5/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	05076066.9	(22)	05.03.2003
(84)	DE FR IT		
(30)	06.03.2002 US 92955		
(54)	• <i>Medikamentenverabreichungssystem mit Regelschleife</i> • <i>Closed-loop drug delivery system</i> • <i>Système d'administration de médicaments en boucle fermée</i>		
(71)	Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive Raynham, Massachusetts 02767-0350, US		
(72)	Rohr, William L., Marshfield, MA 02050, US		
	Dextradeur, Alan J., Franklin, MA 02038, US		
	Konieczynski, David D., Needham, MA 02492, US		
(74)	Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(62)	03251317.8 / 1 342 482		
	A61M 5/142	→ (51)	A61M 1/00
(51)	A61M 5/152	(11)	1 576 976 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05005379.2	(22)	11.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.03.2004 JP 2004071102		
(54)	• <i>Patienten-kontrollierte Analgesievorrichtung für die kontinuierliche Injektion und Abgabe zusätzlicher Medikamentenlösung</i> • <i>Patient-controlled analgesia (PCA) apparatus capable of continuous injection and additional administration of drugs solution</i> • <i>Analgesie régulée par le patient pour la perfusion continuée et l'administration additionnelle d'une solution médicamenteuse</i>		
(71)	NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP		
(72)	Hiejima, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		
	Ebara, Yukinori, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		
	Mori, Takeshi, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		
	Hino, Satoki, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		
	Yanagisono, Yoshinori, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP		
(74)	Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142		
A61M 5/172 → (51) A61M 5/142		
A61M 5/315 → (51) B65D 81/32		
(51) A61M 5/32	(11) 1 576 977 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04004160.0	(22) 25.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 18.04.2003 US 418062		
(54)	• <i>Spritze mit einziehbarer Nadel</i> • <i>Syringe with retractable needle</i> • <i>Seringue avec aiguille rétractable</i>	
(71) Life-Shield Products, Inc., 3FL., No 10, Wuchuan 7th Rd, Wugu Shiang, Taipei, TW		
(72) Shih, Chao-Hua, Wugu Shiang Taipei, TW		
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE		
(51) A61M 11/00	(11) 1 576 978 A2	
A61M 15/00	A61M 16/00	
A62B 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 05013890.8	(22) 23.04.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 25.04.1997 US 846243		
(54)	• <i>Vorrichtung zum Verabreichen von Insulin in kontrollierten Dosierungen durch Kontrolle des totalen Inhalierten Volumens</i> • <i>Device for administering insulin in controlled dosages by controlling total inhaled volume</i> • <i>Dispositif d'administration de doses regulées d'insuline par maîtrise du volume inhalé total</i>	
(71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US		
(72) Gonda, Igor, San Francisco CA 94109, US Rubsamen, Reid M, Oakland CA 94618, US Farr, Stephen J, Orinda CA 94563, US		
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(62) 98919861.9 / 1 011 767		
(51) A61M 11/06	(11) 1 576 979 A2	
A61M 15/00	B05B 7/00	
(25) En	(26) En	
(21) 05012609.3	(22) 03.02.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LV MK		
(30) 26.02.1998 GB 9804149		
(54)	• <i>Vernebler</i> • <i>Nebuliser</i> • <i>Nébuliseur</i>	
(71) Profile Respiratory Systems Limited, Heath Place Bognor Regis, West Sussex PO22 9SL, GB		
(72) Denyer, Jonathan Stanley Harold, Chichester West Sussex, PO19 PW, GB Dyche, Anthony, Hayling Island Hants., PO11 OND, GB Hensey, Paul Stanley, Horsham West Sussex, RH13 6DB, GB		
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
(62) 99300788.9 / 0 938 906		
A61M 15/00 → (51) A61M 11/00		
A61M 15/00 → (51) A61M 11/06		

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00		
(51) A61M 25/01	(11) 1 576 980 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04254941.0	(22) 17.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 15.03.2004 JP 2004071846		
(54) • <i>Medizinischer Führungsdraht</i> • <i>A medical guide wire</i> • <i>Fil-guide à usage médical</i>		
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku Nagoya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Kato, Tomihisa, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP		
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) A61M 25/10	(11) 1 576 981 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 05005747.0	(22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 16.03.2004 DE 102004012801		
(54) • <i>Steuergerät für einen Ballonkatheder</i> • <i>Controller for a balloon catheter</i> • <i>Commande pour un cathéter à ballonnet</i>		
(71) WL-tec GmbH, Reichenacker 11, 97877 Wertheim DE		
(72) Lutz, Walter, 97877 Wertheim, DE		
Weiss, Michael, 97907 Hasloch, DE		
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		
(51) A61M 37/00	(11) 1 576 982 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05101755.6	(22) 07.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.03.2004 IT M020040057		
(54) • <i>Tätowiergerät</i> • <i>Tattoo machine</i> • <i>Dispositif de tatouage</i>		
(71) Conti Vecchi, Luigi, Via Crespellani 72, 41100 Modena MO, IT		
(72) Conti Vecchi, Luigi, 41100 Modena MO, IT		
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
A61M 39/10 → (51) A61B 17/34		
(51) A61N 1/16	(11) 1 576 983 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04075847.6	(22) 17.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Verfahren, Anordnung und Einrichtung zur Säuberung elektromagnetischer Wellen</i> • <i>Method, arrangement and unit for sanitising electromagnetic radiation</i> • <i>Procédé, ensemble et dispositif pour le net- toyage des ondes électromagnétiques</i>		
(71) Bergs, Godefridus Hubertus Henricus, Geusert 15, 6093 NR Heythuysen, NL		

(72)	Bergs, Godefridus Hubertus Henricus, 6093 NR Heythuysen, NL Bergs, Engelbertus Andreas, 6093 JB Heythuysen, NL	
(74)	Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51)	A61N 1/36	(11) 1 576 984 A1
(25)	Ja	(26) En
(21)	03778941.9	(22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016065	16.12.2003
(87)	WO 2004/058349	2004/29 15.07.2004
(30)	25.12.2002	JP 2002373975
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULIERUNG EINES MAGENS</i> • <i>DEVICE FOR ELECTRICALLY STIMULATING STOMACH</i> • <i>DISPOSITIF DE STIMULATION ELECTRIQUE DE L'ESTOMAC</i>	
(71)	Kurokawa, Yoshimochi, Graduate School of Medicine, Tohoku Univ., 1-1, Seiryō-machi, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP	
(72)	Kurokawa, Y., Graduate School of Medicine, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP	
	Ansai, M., Graduate School of Medicine, Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP	
(74)	Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
	A61P 1/00	→ (51) C12N 15/11
	A61P 1/04	→ (51) C07D 211/96
	A61P 1/18	→ (51) A61K 35/78
	A61P 1/18	→ (51) C07K 14/47
	A61P 3/04	→ (51) C07H 17/02
	A61P 3/04	→ (51) C07K 14/47
	A61P 3/04	→ (51) C12N 15/11
	A61P 3/06	→ (51) A61K 35/78
	A61P 3/06	→ (51) C07H 17/02
	A61P 3/06	→ (51) C07K 14/47
	A61P 3/06	→ (51) C12N 15/11
	A61P 3/10	→ (51) A23L 1/30
	A61P 3/10	→ (51) A61K 35/78
	A61P 3/10	→ (51) C07D 211/96
	A61P 3/10	→ (51) C07D 263/32
	A61P 3/10	→ (51) C07H 17/02
	A61P 3/10	→ (51) C07K 14/47
	A61P 3/14	→ (51) A61K 38/40
	A61P 7/00	→ (51) A61K 35/78
	A61P 7/02	→ (51) C07D 237/20
	A61P 7/02	→ (51) C07K 14/47
	A61P 7/10	→ (51) C07H 17/02

A61P 9/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 9/00	→ (51)	C07D 237/20
A61P 9/04	→ (51)	C07D 237/20
A61P 9/04	→ (51)	C07H 17/02
A61P 9/10	→ (51)	C07D 237/20
A61P 9/10	→ (51)	C07H 17/02
A61P 9/10	→ (51)	C07K 14/47
A61P 9/10	→ (51)	C12N 15/11
A61P 9/12	→ (51)	C07H 17/02
A61P 9/12	→ (51)	C12N 15/11
A61P 11/00	→ (51)	C07D 265/36
A61P 11/00	→ (51)	C12N 15/11
A61P 11/06	→ (51)	C07D 211/96
A61P 11/08	→ (51)	C07C 237/42
A61P 13/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 13/08	→ (51)	A61K 35/78
A61P 15/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 15/00	→ (51)	C12N 15/11
A61P 15/06	→ (51)	C07K 14/47
A61P 15/08	→ (51)	C07K 14/47
A61P 15/12	→ (51)	A23L 1/30
A61P 17/00	→ (51)	C07D 211/96
A61P 19/02	→ (51)	C07D 211/96
A61P 19/06	→ (51)	C07H 17/02
A61P 19/10	→ (51)	A23L 1/30
A61P 19/10	→ (51)	A61K 38/40
A61P 23/00	→ (51)	A61K 31/05
A61P 25/20	→ (51)	A61K 31/05
(51) A61P 25/28	(11) 1 576 985 A1	
A61K 31/4545	A61K 31/00	
(25) En	(26) En	
(21) 04447066.4	(22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Verwendung von Antagonisten, Inversagonisten oder partielle Agonisten des D4- und 5-HT2A Rezeptors</i>		
• <i>Use of D4 and 5-HT2A antagonists, inverse agonists or partial agonists</i>		
• <i>Utilisation d'antagonistes, d'agonistes partiels ou d'agonistes inverses des recepteurs D4 et 5-HT2A</i>		
(71) B&B Beheer NV, Alkerstraat 28, 3570 Alken, BE		
(72) Buntinx, Erik, 3570 Alken, BE		
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE		

A61P 25/28	→ (51)	A61K 35/78
A61P 25/28	→ (51)	C07C 335/12
A61P 25/28	→ (51)	C07K 14/47
(51) A61P 29/00	(11) 1 576 986 A2	
A61K 9/20	A61K 31/135	
(25) En	(26) En	
(21) 04024164.8	(22) 11.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 10.10.2003 US 510380 P		
23.04.2004 US 564606 P		
(54) • <i>Tramadol Formulierungen mit verzögerter Freisetzung mit 24-Stunden klinischer Wirksamkeit</i>		
• <i>Sustained-release tramadol formulations with 24-hour clinical efficacy</i>		
• <i>Formulations de tramadol à libération prolongée avec une efficacité clinique de 24 heures</i>		
(71) Labopharm Inc., 480 Armand-Frappier Blvd. Laval, Quebec H7V 4B4, CA		
(72) Lenaerts, Vincent, Beaconsfield, Québec, Canada H9W 5E2, CA		
Ouadji-Njiki, Patricia Laure, Montréal, Québec, Canada H2C 3A5, CA		
Bacon, Jonathan, 27200 Vernon, France, FR		
Ouzèrourou, Rachid, Montréal, Québec, Canada H1K 1L8, CA		
Gervais, Sonia, Laval, Québec, Canada H7L 5E8, CA		
Rahmouni, Miloud, Dollars-Des-Ormeaux, Québec, H9G 2M2, CA		
Smith, Damon, St.Laurent, Québec, Canada H4R 3A5, CA		
Bouchard, Sylvie, Pierrefonds, Quebec, Canada H8Y 2B8, CA		
Robertson, Sybil, Montréal, Québec, Canada H3K 2Y4, CA		
Fortier, Louise, Ville Mont-Royal, Québec, Canada, CA		
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/415
A61P 29/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51)	C07D 211/96
A61P 31/04	→ (51)	C07D 211/96
A61P 31/10	→ (51)	C12N 15/11
A61P 31/12	→ (51)	C12N 15/09
A61P 31/18	→ (51)	C07D 211/96
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/09
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/11
A61P 35/04	→ (51)	C07K 14/47
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/415
A61P 37/06	→ (51)	C07D 211/96

A61P 37/08	→ (51)	C07D 211/96
A61P 37/08	→ (51)	C12N 15/09
A61P 39/06	→ (51)	A61K 35/78
A61P 43/00	→ (51)	A23L 1/30
A61P 43/00	→ (51)	A61K 35/12
A61P 43/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/40
A61P 43/00	→ (51)	C07D 211/96
A61P 43/00	→ (51)	C07D 237/20
A61P 43/00	→ (51)	C07H 17/02
A61P 43/00	→ (51)	C07K 14/47
A62B 7/00	→ (51)	A61M 11/00
(51) A63B 5/11	(11) 1 576 987 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05251667.1	(22) 18.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.03.2004 GB 0406129		
(54) • <i>Trampoline</i>		
• <i>A trampoline</i>		
• <i>Trampoline</i>		
(71) Worlds Apart LTD, Unit 3 St. Columb Major Business Park Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB		
(72) Knox, Stephan, Haselmere Surrey GU27 2HR, GB		
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB		
(51) A63B 23/04	(11) 1 576 988 A1	
(25) It	(26) En	
(21) 05075587.5	(22) 10.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.03.2004 IT MI20040533		
(54) • <i>Verbesserte Übungsmaschine und Methode für die Ausübung der Muskulatur eines Gliedes, das durch solch eine Maschine durchgeführt werden kann</i>		
• <i>Improved exercise machine and method for exercising the musculature of a limb that can be carried out through such a machine</i>		
• <i>Machine améliorée et méthode d'exercice pour exercer la musculature d'un membre qui peut être effectué par une telle machine</i>		
(71) Melegati, Gianluca, Via Pietro Maestri 2, 20129 Milano, IT		
(72) Melegati, Gianluca, 20129 Milano, IT		
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT		
A63B 29/02	→ (51)	G01S 1/68
(51) A63C 5/12	(11) 1 576 989 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 05100119.6	(22) 11.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		

(30)	18.03.2004	DE	202004004304	U
(54)	• <i>Gleitbrett, insbesondere Ski</i> • <i>Sliding board, particularly a ski</i> • <i>Planche de glisse, en particulier un ski</i>			
(71)	Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT			
(72)	Stritzl, Karl, 1020, Wien, AT			
	Pfaller, Robert, 1020, Wien, AT			
(74)	Vinazzer, Edith, et al, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT			
A63C 7/00		→ (51)	D03D 23/00	
(51)	A63C 9/00	(11)	1 576 990 A1	
(25)	De	(26)	De	
(21)	04006055.0	(22)	15.03.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(54)	• <i>Anordnung zum Längsverstellen zweier Bindungsbacken einer Skibindung</i> • <i>Arrangement for adjusting lengthwise two jaws of a ski binding</i> • <i>Dispositif de réglage longitudinal de deux machoires d'une fixation de ski</i>			
(71)	Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT			
(72)	Hösl, Erwin, 2405 Hundsheim, AT			
	Wurm, Christoph, 2323 Mannswörth, AT			
	Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf/Eichenbüchl, AT			
	Würthner, Hubert, 2410 Hainburg, AT			
	Ollinger, Franz, 2405 Hundsheim, AT			
	Himmetsberger, Alois, 1110 Wien, AT			
(74)	Vinazzer, Edith, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT			
(51)	A63F 9/00	(11)	1 576 991 A1	
	A63H 13/16			
(25)	Ja	(26)	En	
(21)	03778902.1	(22)	12.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/015980 12.12.2003			
(87)	WO 2004/054668 2004/27 01.07.2004			
(30)	13.12.2002 JP 2002362818			
(54)	• <i>SCHACHTELMÄNNCHEN</i> • <i>JACK-IN-THE-BOX</i> • <i>DIABLE A RESSORT</i>			
(71)	Tomy Company, Ltd, 9-10, Tateishi 7-chome Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP			
(72)	Ueno, Tomohisa, c/o Tomy Company, Ltd., Tokyo 124-8511, JP			
	Nakayama, Kenji, c/o Tomy Company, LTD., Tokyo 124-8511, JP			
(74)	Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB			
(51)	A63F 13/06	(11)	1 576 992 A1	
(25)	Ja	(26)	En	
(21)	04700516.0	(22)	07.01.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(86)	JP 2004/000025 07.01.2004			
(87)	WO 2004/062755 2004/31 29.07.2004			
(30)	10.01.2003 JP 2003004998			
(54)	• <i>SPIELVORRICHTUNG, SPIELVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM</i>			

	• <i>GAME DEVICE, GAME METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF DE JEU, PROCÉDÉ DE JEU, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS</i>			
(71)	Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP			
(72)	ITO, Yutaka, Konami Computer Entert. Studios Inc, Minato-ku, Tokyo 106-6113, JP AKITA, Manabu, Konami Computer Entert. Studios Inc, Minato-ku, Tokyo 106-6113, JP			
(74)	Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE			
(51)	A63H 3/00	(11)	1 576 993 A1	
	A63H 33/26		B43L 1/00	
	G02F 1/17			
(25)	Ja	(26)	En	
(21)	03780800.3	(22)	16.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/016121 16.12.2003			
(87)	WO 2004/054676 2004/27 01.07.2004			
(30)	17.12.2002 JP 2002365062			
(54)	• <i>BESCHREIBBARE PUPPE UND SET MIT BESCHREIBBARER PUPPE</i> • <i>MESSAGE DOLL AND MESSAGE DOLL SET</i> • <i>POUPEE A MESSAGE ET ENSEMBLE POUPEE A MESSAGE</i>			
(71)	Tomy Company, Ltd., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushita-ku, Tokyo 124-8511, JP			
(72)	TAKAHASHI, Isamu, Tomy Company, Ltd., Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP			
(74)	Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB			
	A63H 13/16	→ (51)	A63F 9/00	
(51)	A63H 17/21	(11)	1 576 994 A1	
(25)	Ja	(26)	En	
(21)	02786186.3	(22)	20.12.2002	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			
(86)	JP 2002/013392 20.12.2002			
(87)	WO 2004/056436 2004/28 08.07.2004			
(54)	• <i>FUNKGESTEUERTES SPIELZEUGMOTORRAD</i> • <i>RADIO-CONTROLLED MOTORCYCLE TOY</i> • <i>JOUET MOTOCYCLETTE RADIO-COMMANDE</i>			
(71)	NIKKO Co., Ltd., No. 15-15 Kameari 5-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP			
(72)	MUKAIDA, Kenji, NIKKO CO., LTD., Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP			
(74)	Möhring, Friedrich, Grättinger & Partner (GbR) Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE			
	A63H 33/26	→ (51)	A63H 3/00	
(51)	B01D 3/14	(11)	1 576 995 A2	
	B01D 3/32			
(25)	De	(26)	De	
(21)	05004754.7	(22)	04.03.2005	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL BA HR LV MK YU			
(30)	17.03.2004 DE 102004012904			
(54)	• <i>Verfahren zur kontinuierlichen Zerlegung von Stoffgemischen</i> • <i>Method for continual separation of substance mixtures</i>			

	• <i>Procédé de séparation continue de mélanges de substances</i>			
(71)	LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE			
(72)	Müller, Dirk, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE Wagner, Paul, Dr., 40597 Düsseldorf, DE Lindel, Hans, Dr., 51373 Leverkusen, DE Langer, Reinhard, Dr., 47918 Tönisvorst, DE			
B01D 3/32		→ (51)	B01D 3/14	
B01D 15/08		→ (51)	C07K 1/34	
B01D 27/10		→ (51)	B01D 35/02	
B01D 29/01		→ (51)	C07K 1/34	
B01D 29/11		→ (51)	C07K 1/34	
B01D 29/21		→ (51)	C07K 1/34	
(51)	B01D 29/23	(11)	1 576 996 A1	
	B01D 29/90			
(25)	En	(26)	En	
(21)	04388021.0	(22)	18.03.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
	AL LT LV MK			
(54)	• <i>Filtervorrichtung</i> • <i>A filter device</i> • <i>Dispositif de filtration</i>			
(71)	HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Alle, 2630 Taastrup, DK			
(72)	Melin, Jan, 2100 Copenhagen 0, DK			
(74)	Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK			
B01D 29/41		→ (51)	C07K 1/34	
B01D 29/90		→ (51)	B01D 29/23	
(51)	B01D 35/02	(11)	1 576 997 A1	
	B01D 35/153		B01D 27/10	
(25)	En	(26)	En	
(21)	05076401.8	(22)	28.02.2001	
(84)	DE FR GB IT NL			
(30)	01.03.2000 US 185991 P			
(54)	• <i>Wegwerf-Fluidtrenneinrichtung und Verteilersystem mit leichter Austauschmöglichkeit</i> • <i>Disposable fluid separation device and manifold assembly design with easy change-out feature</i> • <i>Conception d'ensemble jetable à dispositif de séparation de fluides et à collecteur susceptible d'être remplacé facilement</i>			
(71)	Mykrolis Corporation, One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US			
(72)	Stankowski, Ralph, Westford, Massachusetts 01886, US			
	Niermeyer, Karl J., Tyngsboro, Massachusetts 01879, US			
	Wacks, William, Sharon, Massachusetts 02067, US			
(74)	Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB			
(62)	01913186.1 / 1 261 406			
B01D 35/153		→ (51)	B01D 35/02	

(51)	B01D 46/24 F01N 3/022 B01D 53/94	(11)	1 576 998 A2 B01D 53/86
(25)	En	(26)	En
(21)	05005586.2	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	17.03.2004 JP 2004077198 07.02.2005 JP 2005030946		
(54)	- Abgasfilter, Verfahren zu dessen Herstellung, und Vorrichtung zum Behandeln von Abgas unter Verwendung des Abgasfilters - Exhaust gas filter, method of manufacturing the exhaust gas filter, and exhaust gas processing device using the exhaust gas filter - Filtre pour gaz d'échappement, procédé pour sa fabrication, et dispositif pour traiter des gaz d'échappement utilisant ledit filtre		
(71)	KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72)	Asano, Akihiko c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Kurazono, Koichi c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Hayashi, Hidemitsu c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Kubo, Shuichi c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Tani, Takao c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP Tanaka, Toshiaki, Aichi-ken 471-8571, JP		
(74)	Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE		
	B01D 53/04 → (51) C10L 3/00		
(51)	B01D 53/56 B01D 53/86 F23J 15/02	(11)	1 576 999 A1 B01D 53/96
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	05356042.1	(22)	04.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	05.03.2004 FR 0402355		
(54)	- Modulare und integrierte Vorrichtung zur Filtration und katalytischen Entstickung von Rauchgasen, Anlage enthaltend eine derartige Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Verwendung - Modular and integrated device for the filtration and the catalytic denitrification of fumes, plant comprising such a device and methods for making use of them - Dispositif modulaire et intégré de filtration et de dénitrification catalytique de fumées, installation d'épuration comprenant un tel dispositif et leurs procédés de mise en oeuvre		
(71)	LAB SA, 25 Rue Bousset, 69006 Lyon, FR		
(72)	Tabaries, Franck, 83190 Ollioules, FR Siret, Bernard, 69008 Lyon, FR Costa, Stephano, 16154 Genova, IT Blanc, Dominique, 69007 Lyon, FR		
(74)	Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR		

	B01D 53/86	→ (51)	B01D 46/24
	B01D 53/86	→ (51)	B01D 53/56
	B01D 53/94	→ (51)	B01D 46/24
	B01D 53/96	→ (51)	B01D 53/56
	B01D 61/12	→ (51)	C02F 1/44
	B01D 61/48	→ (51)	C02F 1/469
	B01D 65/02	→ (51)	C02F 1/44
	B01F 7/18	→ (51)	F16M 1/04
(51)	B01F 13/00 B01J 19/00	(11)	1 577 000 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05005727.2	(22)	16.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	17.03.2004 JP 2004076714		
(54)	- Verfahren zur Mehrfachreaktion in einem Mikroreaktor und Mikroreaktor - Method of multiple reaction in microreactor, and microreactor - Procédé pour réactions multiples dans un microréacteur, et microréacteur		
(71)	FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(72)	Mae, Kazuhiro, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP		
(74)	HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	B01F 13/04	→ (51)	F16M 1/04
	B01F 15/00	→ (51)	F16M 1/04
	B01J 3/00	→ (51)	C23C 14/34
(51)	B01J 8/02	(11)	1 577 001 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03778820.5	(22)	11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/015878 11.12.2003		
(87)	WO 2004/058389 2004/29 15.07.2004		
(30)	26.12.2002 JP 2002376639		
(54)	- PLATTENOFEN FÜR KATALYTISCHE REAKTIONEN - PLATE TYPE CATALYTIC REACTION OVEN - FOUR A REACTION CATALYTIC DE TYPE A PLAQUE		
(71)	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP		
(72)	SAKAKURA, Yasuyuki, Mitsubishi Chem.Engineering Co, Yokkaichi-shi, Mie 510-0863, JP KAWATANI, Youji, Mitsubishi Chem.Engineering Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0863, JP SAITOU, Teruo, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP		
(74)	HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	B01J 8/04	→ (51)	C10G 11/18

(51)	B01J 8/18	(11)	1 577 002 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	05005534.2	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	16.03.2004 DE 102004013019		
(54)	- Wirbelschichtreaktor mit einem Ringspalt - Fluidized bed reactor with an annular gap - Réacteur à lit fluidisé avec une fente annulaire		
(71)	Zimmer, Sebastian, Langwiesenweg 42, 61267 Neu-Anspach, DE		
(72)	Zimmer, Sebastian, 61267 Neu-Anspach, DE		
(74)	Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE		
	B01J 8/18	→ (51)	C10G 11/18
(51)	B01J 8/24 B01J 8/44	(11)	1 577 003 A1 C08F 2/01
(25)	En	(26)	En
(21)	04396018.6	(22)	15.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	- Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Polymeren - Method and apparatus for producing polymers - Procédé et dispositif pour produire des polymères		
(71)	Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI		
(72)	Heino, Timo, 06150 Porvoo, FI Karvinen, Sami, 04250 Kerava, FI		
(74)	Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI		
	B01J 8/34	→ (51)	C10G 11/18
	B01J 8/44	→ (51)	B01J 8/24
	B01J 13/14	→ (51)	C09K 3/00
(51)	B01J 19/00 G01N 35/00	(11)	1 577 004 A2 B25J 9/02
(25)	En	(26)	En
(21)	05013150.7	(22)	21.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30)	26.01.2001 US 772101 07.01.2002 US 40988		
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zur parallelen Behandlung einer Mehrzahl von Reaktionsmischungen - Apparatus and methods for parallel processing of multiple reaction mixtures - Appareil et procédés pour le traitement en parallèle d'une pluralité de mélanges de réactifs		
(71)	Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US		
(72)	Dales, Cameron G., Saratoga CA 95070, US Troth, Jonah R., Mountain View CA 94087, US Higashihara, Kenneth S., Mountain View CA 94040, US Diamond, Gary, San Jose CA 95112, US Murphy, Vince, Campbell CA 95008, US Chandler, William H., Jr., Milpitas CA 95035, US Frank, Trevor G., Fremont CA 94536, US Freitag, J. Christopher, Santa Clara CA 95050, US Huffman, Dave, Livermore CA 94550, US		

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 02001451.0 / 1 226 867

B01J 19/00 → (51) B01F 13/00

B01J 19/06 → (51) C01B 31/22

B01J 19/08 → (51) C01F 7/42

B01J 19/18 → (51) C10G 1/02

B01J 19/20 → (51) C10G 1/02

- (51) **B01J 19/30** (11) **1 577 005 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013940.4 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.03.2004 EP 04006070

- (54) • *Füllkörper*
• *Packing element*
• *Elément de remplissage*

- (71) Vereinigte Füllkörper-Fabriken GmbH & Co. KG,
Rheinstr. 176, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

- (72) Schwämmlein, Kurt, Dr. Dipl.-Chem., 55545 Bad
Kreuznach, DE

- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm GbR
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

- (51) **B01J 19/32** (11) **1 577 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005244.8 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004013381

- (54) • *Geordnete Packung für Wärme- und/oder Stoffaustausch*
• *Structured Packing for heat and mass exchange*
• *Elément de remplissage structuré pour échange de chaleur et de matière*

- (71) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723
Hilden, DE

- (72) Zich, Egon, 42799 Leichlingen, DE
Jansen, Helmut, 41542 Dormagen, DE
Rietfort, Thomas, 46236 Bottrop, DE

- (74) KAIBEL, Björn, 40724 Hilden, DE
COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

B01J 19/32 → (51) C10G 11/18

B01J 20/18 → (51) C10L 3/00

B01J 20/24 → (51) C09K 3/00

B01J 23/00 → (51) C10L 3/00

B01J 27/18 → (51) B01J 35/02

B01J 27/26 → (51) C08G 65/26

B01J 31/00 → (51) C07F 19/00

B01J 31/06 → (51) C08F 8/30

- (51) **B01J 31/34** (11) **1 577 007 A1**
B01J 35/10 B01J 37/20
C10G 45/12 C10G 45/08
(25) Ja (26) En
(21) 03780861.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016197 17.12.2003

- (87) WO 2004/054712 2004/27 01.07.2004

- (30) 18.12.2002 JP 2002366916
28.03.2003 JP 2003091844

- (54) • *WASSERSTOFFBEHANDLUNGSKATALYSATOR FÜR GASÖL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON GASÖL*
• *HYDROTREATING CATALYST FOR GAS OIL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF HYDROTREATING GAS OIL*
• *CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT POUR CARBURANT DIESEL, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE CARBURANT DIESEL*

- (71) COSMO OIL CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

- (72) Fujikawa, Takashi c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-
shi, Saitama 340-0193, JP
Kato, Masahiro c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi,
Saitama 340-0193, JP

- Nakajima, Nobumasa c/o Cosmo Oil Co., Ltd.,
Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
Hashimoto, Minoru c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-
shi, Saitama 340-0193, JP

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

- (51) **B01J 35/00** (11) **1 577 008 A2**
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 05005659.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004075810

- 10.05.2004 JP 2004139514

- 08.10.2004 JP 2004295798

- (54) • *Photokatalytische Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition of photocatalyst*
• *Composition de revêtement photocatalytique*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Asahi Chemical Company, Ltd., 6-17, Kouraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0043, JP

- (72) Sakatani, Yoshiaki, 75015 Paris, FR
Sakaguchi, Seiichi, Yamatotakada-shi, Nara-ken,
JP

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

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 577 009 A1**
B01J 37/02 B01J 27/18
(25) Ja (26) En
(21) 02790944.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013870 27.12.2002

- (87) WO 2004/060560 2004/30 22.07.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOKATALYSATORAPATITFILMS*
• *METHOD FOR FORMING PHOTOCATALYST APATITE FILM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN FILM D'APATITE PHOTOCATALYTIQUE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

- (72) ASO, Noriyasu c/o FUJITSU LIMITED 1-1,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
WAKAMURA, Masato c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

B01J 35/10 → (51) B01J 31/34

B01J 37/02 → (51) B01J 35/02

B01J 37/20 → (51) B01J 31/34

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 577 010 A2**
G01N 21/07
(25) En (26) En
(21) 05005533.4 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LV

- (30) 05.12.1995 US 608215

- 06.12.1995 US 608267

- 18.12.1995 US 608819

- 12.08.1996 US 23756

- (54) • *Mikrosystemplattform und Verwendung davon*
• *Microsystem platform and its use*
• *Plate-forme à microsysteme et son utilisation*

- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH

- (72) Mian, Alec, 08018 Barcelona, ES
Kieffer-Higgins, Stephen G., Dorchester, MA
02124, US

- Corey, George D., Newton, MA 02165, US

- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (62) 96943641.9 / 0 865 606

B01L 3/00 → (51) B01L 9/00

B01L 3/02 → (51) G01N 35/00

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 577 011 A2**
C12M 1/33
(25) En (26) En
(21) 05250907.2 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.02.2004 US 781036

- (54) • *Aufbrechen von Zellen und Gewebe*

- *Disruption of cells and tissues*

- *Désintégration de cellules et de tissus*

- (71) Veridex, LLC, 33 Technology Dr., Warren, NJ
07059, US

- (72) Belly, Robert, Webster, NY 14580, US

- Hays, Dustin, Bethesda, MD 20817-3753, US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B01L 7/00 → (51) C07B 61/00

- (51) **B01L 9/00** (11) **1 577 012 A1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 05100768.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 PCT/EP20/04050270
(54) • *Aufnahmevorrichtung für mikrofluidisches Chip*
• *Microfluidic chip frame*
• *Réceptacle pour puce microfluidique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) REINHARDT, Thomas, 76227, Karlsruhe, DE
BAEUEERLE, Martin, 77830, Bühlertal, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent
Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **B02C 1/00** (11) **1 577 013 A2**
B02C 19/14
(25) It (26) En
(21) 05102112.9 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 IT M120040505
(54) • *Glaszerkleinerer*
• *Machine for glass grinding*
• *Broyeur pour verre*
(71) ELLE.EFFE ITALIA S.r.l., Via Leonardo da Vinci 14,
21047 Saronno-Varese, IT
(72) Maffioli, Stefano, 22074 Lomazzo-Como, IT
Falleri, Moreno, 22074 Lomazzo-Como, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

- (51) **B02C 9/04** (11) **1 577 014 A1**
B02C 13/288 B02C 23/20
B02C 23/24
(25) De (26) De
(21) 04405573.9 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.03.2004 CH 4272004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
eines Mehles
• *Method and device for manufacturing of flour*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de*
farine
(71) Alb. Lehmann Lindmühle AG, Lindmüliweg 5, 5413
Birmenstorf AG, CH
(72) Lehmann, Albert, 5413 Birmenstorf, CH
(74) patentanwälte breiter + wiedmer ag,
Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413
Neftenbach/Zürich, CH

B02C 13/288 → (51) B02C 9/04**B02C 19/14** → (51) B02C 1/00**B02C 23/20** → (51) B02C 9/04**B02C 23/24** → (51) B02C 9/04

- (51) **B05B 1/04** (11) **1 577 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005949.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 803781
(54) • *Düsengehäuse mit kraftschlüssig eingepres-*
stem Düsenkörper
• *A method for fluid jet formation and apparatus*
for the same
• *Boîtier de buse avec corps de buse inséré à*
force
(71) Geskin, Ernest, 21 Karren Place Edison, NJ 08817,
US
Goldenberg, Boris, 240 East 79 Street New York,
NY 10021, US
Ursic, Thomas A., 125 Woodhill Road Newtown,
Pennsylvania 18940, US
(72) Geskin, Ernest, NJ 08817, US
Goldenberg, Boris, NY 10021, US
Ursic, Thomas A., Pennsylvania 18940, US
(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH,
Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **1 577 016 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425187.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Brausekopf mit kontinuierlicher Waaserstrahl-*
steuerung und Umschaltvorrichtung dafür
• *Showerhead with continuous control of the*
water jets and related selector device
• *Pomme de douche à commande continue de*
jets d'eau et sélecteur pour cette pomme de
douche
(71) Nobili, Fabrizio, Zona Industriale, 6534 San Vittore,
CH
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, CH
(74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA
Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B05B 7/00 → (51) A61M 11/06**B05B 7/08** → (51) B05B 13/00

- (51) **B05B 9/04** (11) **1 577 017 A2**
F04B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356050.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 FR 0402866
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zirkulation vom*
Beschichtungsmaterial ohne Scherbelastung
• *Method and installation for circulating a coat-*
ing material without shearing stress
• *Procédé et installation pour assurer la circula-*
tion sans cisaillement d'un produit de revête-
ment
(71) Haden Drysys S.A., 23 Bld de l'Oise Immeuble
Athena, 95031 Cergy Pontoise, FR
(72) Albert, Jacques, 26100 Romans sur Isere, FR
Blachon, Fabrice, 26000 Valence, FR

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

B05B 12/14 → (51) B05B 15/04

- (51) **B05B 13/00** (11) **1 577 018 A2**
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 05251588.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004079902
23.03.2004 JP 2004084675
(54) • *Beschichtungsvorrichtung und -verfahren*
• *Coating apparatus and coating method*
• *Appareil et procédé de revêtement*
(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0512, JP
(72) Sakata, Kazuhiko, c/o Konica Minolta, Shinjuku-ku
Tokyo 163-0512, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B05B 15/04** (11) **1 577 019 A2**
B05B 12/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356049.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 FR 0402865
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung von Beschich-*
tungsmaterial aus einem Abfluss
• *Apparatus of recovery of a product of coating*
contained in a drain
• *Dispositif de récupération d'un produit de revê-*
tement contenu dans une canalisation
(71) Haden Drysys S.A., 23 Bld de l'Oise Immeuble
Athena, 95031 Cergy Pontoise, FR
(72) Albert, Jacques, 26100 Romans sur Isere, FR
Blachon, Fabrice, 26000 Valence, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex
07, FR

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 577 020 A2**
B05C 5/02 C09J 5/00
(25) De (26) De
(21) 05004393.4 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013845
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff*
• *Device for applying adhesives*
• *Dispositif d'application d'adhésifs*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Beretitsch, Konrad, 83352 Altenmarkt, DE
von Czamecki, Jürgen, Dr., 85459 Berglern, DE
von Hayek-Boeligen, Matthias, Dr., 80803
München, DE

B05C 1/08 → (51) B27G 11/00**B05C 5/02** → (51) B05B 17/06

B05C 11/08 → (51) H01L 21/027	
(51) B05C 17/005 (11) 1 577 021 A2	
E04F 21/165 E04G 23/02	
(25) En (26) En	
(21) 05101432.2 (22) 24.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 US 804892	
(54) • <i>Spendervorrichtung und -verfahren</i> • <i>Dispensing device and method</i> • <i>Dispositif et procédé de délivrance</i>	
(71) Smith, Eric W., 137 Tenacity Trail, MARS, PA 16046, US Libengood, Homer D., 1984 Oaks Point Road, BLAIRSVILLE, PA 15717, US	
(72) Smith, Eric W., MARS, PA 16046, US Libengood, Homer D., BLAIRSVILLE, PA 15717, US	
(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE	
B05C 17/005 → (51) A61C 5/06	
B05C 17/005 → (51) B29C 65/40	
B05D 1/40 → (51) B29C 70/76	
(51) B07B 1/22 (11) 1 577 022 A2	
(25) De (26) De	
(21) 05005448.5 (22) 13.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 DE 102004012768	
(54) • <i>Trommelsiebmaschine</i> • <i>Drum sieving machine</i> • <i>Séparateur à tambour</i>	
(71) Farwick, Andreas, Petra-Mönnigmann-Strasse 4, 59302 Oelde, DE	
(72) Farwick, Andreas, 59302 Oelde, DE	
(74) Schütte, Hartmut, Patentanwalt, Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE	
(51) B07B 1/22 (11) 1 577 023 A1	
(25) De (26) De	
(21) 05005449.3 (22) 13.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 DE 102004012778	
(54) • <i>Siebmaschine für unterschiedliche Trommel-durchmesser</i> • <i>Screening machine for drums having different diameters</i> • <i>Machine à tamiser pour tambours de diamètres différents</i>	
(71) Farwick, Andreas, Petra-Mönnigmann-Strasse 4, 59302 Oelde, DE	
(72) Farwick, Andreas, 59302 Oelde, DE	
(74) Schütte, Hartmut, Patentanwalt, Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE	
B07C 3/00 → (51) G06F 17/60	

(51) B07C 5/02 (11) 1 577 024 A1	
B07C 5/342	
(25) En (26) En	
(21) 05251560.8 (22) 15.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 GB 0405801	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von Erntegut zum Sortieren</i> • <i>Method and apparatus for aligning crop articles for grading</i> • <i>Procédé et dispositif pour aligner des produits de la récolte pour le tri</i>	
(71) R.J. Herbert Engineering Limited, of Middel Drove Marshland St James Wisbech, Cambridgeshire PE14 8JT, GB	
(72) Herbert, Roderick Joseph Herbert engineering Ltd, Wisbech, Cambridgeshire PE 14 8JT, GB Wilson, David, Deeping St James, Peterborough PE6 8HD, GB	
(74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB	

B07C 5/342 → (51) B07C 5/02	
(51) B07C 5/36 (11) 1 577 025 A1	
(25) En (26) En	
(21) 05000687.3 (22) 14.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 US 802192	
(54) • <i>Sortieranlage zum Ablenken eines Artikels aus einem Artikelstrom</i> • <i>Sorting machine for diverting an article from an article stream</i> • <i>Machine de triage pour détourner un article d'un courant d'article</i>	
(71) Festo Corporation, 395 Moreland Road Hauppauge, New York 11788, US	
(72) Boertje, Marcus, Port Washington New York 11050, US Foy, Michael, Baldwin New York 11510, US	
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	

(51) B08B 5/02 (11) 1 577 026 A2	
B41F 23/00 G03C 1/74	
(25) En (26) En	
(21) 05005771.0 (22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 JP 2004078451	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Staub von der Oberfläche eines Trägers</i> • <i>Method and device for removing dust from surface of support</i> • <i>Procédé et dispositif pour enlever la poussière de la surface d'un support</i>	
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP	
(72) MANDAI, Toshihiro, Kanagawa, JP ISOZAKI, Hideo, Kanagawa, JP	

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) B08B 9/00 (11) 1 577 027 A1	
B08B 9/087 F01D 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 05251600.2 (22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 US 801870	
(54) • <i>Drehbare Sonde zur Reinigung von Hohlräumen</i> • <i>Rotary probe for cleaning an internal cavity</i> • <i>Sonde rotative pour le nettoyage de l'intérieur de cavités</i>	
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Velez, Ramon M., Jr., Windsor, Connecticut 06095, US Draghi, Peter J., Simsbury, Connecticut 06070, US	
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

B08B 9/087 → (51) B08B 9/00	
B09B 3/00 → (51) B65G 65/48	
(51) B21B 31/08 (11) 1 577 028 A1	
D21G 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 05000001.7 (22) 03.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 DE 102004012532	
(54) • <i>Walzenwechselwerkzeug</i> • <i>Roll changing tool</i> • <i>Outil pour le changement de rouleau</i>	
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE	
(72) Mark, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE Prey, Jörg, 47918 Tönisvorst, DE Diepers, Bernd, 47661 Issum, DE	
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE	

(51) B21D 41/00 (11) 1 577 029 A1	
B21J 5/08	
(25) NI (26) En	
(21) 05075634.5 (22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 NL 1025750	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen der Wandungsstärke des freien Endes eines dünnwandigen Rohres</i> • <i>Method and device for increasing the wall thickness of the end of a thin-walled tube</i> • <i>Procédé et dispositif pour augmenter l'épaisseur de l'extrémité d'un tube à paroi mince</i>	
(71) Machinefabriek van de Weert Helmond B.V., Rietbeemdweg 1B, 5705 BH Helmond, NL	
(72) Tourné, Johannes Willem, 5709 EL Helmond, NL	

- Mulkens, Edwin Wilhelmus Leonardus, 5702 JT Helmond, NL
- Tresser, Dietfried, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- B21D 51/38** → (51) B65D 17/00
-
- (51) **B21D 51/52** (11) **1 577 030 A1**
E04C 2/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300190.5 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 FR 0450531
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schildes, insbesondere eines Strassenschilders*
• *Method of manufacturing a panel, namely a road sign*
• *Procédé de fabrication d'un panneau, notamment d'un panneau de signalisation*
- (71) Signature SA, Zone de Berroueta, 64122 Urrugne, FR
- (72) Sagardia, Bernard, 64310 Saint Pee sur Nivelle, FR
- Cascales, Jacques, 64700 Hendaye, FR
- (74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B21D 53/74** (11) **1 577 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102107.9 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013998
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rahmen*
• *Method and apparatus for manufacturing frames*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de cadres*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Wille, Stefan, 33659 Bielefeld, DE
- Fuhrmann, Harald, 33919 Bielefeld, DE
- Fröhlich, Thomas, 32049 Herford, DE
- Koch, Olaf, 32657 Lemgo, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- B21F 27/12** → (51) B29C 65/34
-
- (51) **B21F 35/00** (11) **1 577 032 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006590.6 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Drahtführung für eine Drahtbearbeitungsmaschine, insbesondere eine Federherstellungsmaschine*
• *Wire guide for a wire processing machine, in particular a spring manufacturing machine*
• *Guide-fil pour une machine à traiter des fils, en particulier une machine pour la fabrication de ressorts*
- (71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE

- (72) Speck, Norbert, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **B21F 35/00** (11) **1 577 033 A1**
B21F 35/02
- (25) De (26) De
- (21) 04006591.4 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Öse am Ende eines aus einem Drahtstrang geformten Federkörpers und Vorrichtung zur Herstellung eines solchen*
• *Method of manufacturing an eyelet at the end of a spring body formed of wire and corresponding device*
• *Méthode de fabrication d'une boucle au brin d'extrémité d'un ressort à boudin et dispositif correspondant*
- (71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE
- (72) Speck, Norbert, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- B21F 35/02** → (51) B21F 35/00
-
- B21J 5/08** → (51) B21D 41/00
-
- (51) **B22C 1/00** (11) **1 577 034 A1**
B22C 9/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811112.6 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014314 11.11.2003
- (87) WO 2004/043627 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 JP 2002329787
- 10.11.2003 JP 2003379397
- (54) • *GLIED ZUR HERSTELLUNG VON GUSSTEILEN*
• *MEMBER FOR PRODUCING CASTINGS*
• *ELEMENT DE FABRICATION D'UN MOULAGE*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) TSUURA, Tokio, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP

- KOBAYASHI, Hiroaki, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- TAKAGI, Yoshimasa, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- NAKAI, Shigeo, c/o Kao Corporation, Toyohashi-shi, Aichi 441-807 4, JP
- SONO, Tokihito, c/o Kao Corporation, Tokyo 131-0044, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B22C 9/08** → (51) B22C 1/00
-
- (51) **B22D 17/00** (11) **1 577 035 A1**
B22D 17/22 B62D 3/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772784.9 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/014523 14.11.2003
- (87) WO 2004/045790 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 JP 2002334287
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNSTANGENBASISKÖRPERS IN EINER ZAHNSTANGENLENKUNG UND ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
• *METHOD OF PRODUCING RACK GUIDE BASE BODY IN RACK AND PINION-TYPE STEERING DEVICE AND RACK GUIDE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS DE BASE DE GUIDE DE CREMAILLERE DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION DU TYPE A CREMAILLERE ET GUIDE DE CREMAILLERE*
- (71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3041, JP
- HIROSE, Masahiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- NISHIMURA, Katsutoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- SHIMURA, Masao, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- KUZUMI, Yoshiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- B22D 17/22** → (51) B22D 17/00
-
- (51) **B22D 41/16** (11) **1 577 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001947.0 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 DE 202004004019 U
- (54) • *Dosiervorrichtung für eine Schmelze*
• *Metering device for a melt*
• *Dispositif de dosage pour matière fondue*
- (71) Penox GmbH, Deutz-Mülheimer Strasse 173, 51063 Köln, DE
- (72) Rolf Tödtmann, 50389 Wesseling /Urfeld, DE
- (74) Hagen, Gerhard B., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **B22F 3/26** (11) **1 577 037 A1**
C22C 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 04251649.2 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2004 US 801761
- (54) • *Infiltrierte Aluminiumvorformen*
• *Infiltrated aluminium preforms*
• *Préformes en aluminium infiltrées*
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
- (72) Schaffer, Graham Barry, Brisbane, Queensland 4072, AU
- Sercombe, Timothy Barry, Brisbane, Queensland 4067, AU
- Newell, Kenneth J., Dana Point, California 92629, US
- Schmidt, Kris Alan, Granada Hills, California 91344, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B23B 31/02 → (51) B23F 21/23	
B23B 31/107 → (51) B23Q 3/02	
(51) B23D 31/00 (11) 1 577 038 A1	
F16C 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 04006698.7 (22) 19.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Verfahren und Fertigungseinrichtung zur Herstellung einer geteilten Lageranordnung	
• Method and manufacturing device for producing a split bearing arrangement.	
• Procédé et dispositif de fabrication d'un ensemble palier divisé	
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE	
(72) Hansch, Dr. Stefan, 73434 Aalen, DE	
Schmid, Martin Georg, 89542 Herbrechtingen, DE	
Gross, Jürgen, 73431 Aalen, DE	
Hügler, Eberhard, 73433 Aalen, DE	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B23D 45/06 → (51) B27B 5/24	
(51) B23D 49/00 (11) 1 577 039 A1	
B25F 5/00 F16D 41/07	
(25) En (26) En	
(21) 05251469.2 (22) 10.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 CN 200420025524	
(54) • Bremsvorrichtung für eine Sticksägemaschine	
• Braking mechanism for a jig saw	
• Dispositif de freinage pour une scie sauteuse	
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN	
(72) Hai-Chun, Huan, Positec Power Tools Co., Ltd, Suzhou 215006, CN	
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB	
B23D 59/00 → (51) B27B 21/08	
(51) B23D 63/00 (11) 1 577 040 A1	
B23Q 1/62	
(25) De (26) De	
(21) 05001962.9 (22) 31.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 DE 102004012841	
(54) • Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken, insbesondere von mit Schneidzähnen versehenen Werkstücken	
• Device for machining workpieces, in particular for workpieces provided with teeth	
• Dispositif d'usinage de pièces, notamment pour des pièces pourvues de dents	
(71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE	
(72) Bailer, Peter, 88433 Schemmerhofen-Altheim, DE	
Lenard, Peter, 88400 Biberach, DE	
Beck, Ernst, 88400 Biberach, DE	

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) B23F 19/10 (11) 1 577 041 A1	
(25) De (26) De	
(21) 05003817.3 (22) 23.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 DE 202004004480 U	
(54) • Kegelrad-Verzahnmaschine zum Anfasen und/oder Entgraten von Kanten an den Zähnen eines Kegelrades und entsprechendes Verfahren	
• Bevel gear cutting machine and method for chamfering and/or deburring tooth edges of a bevel gear	
• Machine et procédé correspondant de taillage de roues dentées coniques pour la chanfreinage et l'ébavurage des extrémités de dents des roues dentées coniques	
(71) Klingelberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE	
(72) Müller, Hartmuth, Dr., 42857 Remscheid, DE	
Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE	
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH	
B23F 21/22 → (51) B23F 21/23	
(51) B23F 21/23 (11) 1 577 042 A1	
B23F 21/22 B23B 31/02	
(25) En (26) En	
(21) 05101980.0 (22) 14.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 US 799702	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kegel-Zahnradern	
• Method for manufacturing bevel gears	
• Procédé de fabrication de roues dentées coniques	
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US	
(72) Fischer, James Steven, Huntertown, Indiana 46748, US	
McKinney, Trevor O'Bryan, Fort Wayne, Indiana 46818, US	
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B23F 23/06 → (51) B23F 23/12	
(51) B23F 23/12 (11) 1 577 043 A1	
B23F 23/06 G01B 7/28	
(25) De (26) De	
(21) 04006217.6 (22) 16.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Vorrichtung, CNC-Messgerät und Verfahren zum Vermessen eines rotationssymmetrischen Präzisionsteiles	
• Device, CNC-gauge and method for measuring a rotationally symmetrical precision workpiece	
• Dispositif, jauge à CNC et procédé de mesure de pièces de précision à symétrie de rotation	
(71) Klingelberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE	

(72) Mies, Georg, 51688 Wipperfurth, DE	
Wüster, Harald, 42477 Radevormwald, DE	
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH	
(51) B23K 9/12 (11) 1 577 044 A2	
(25) En (26) En	
(21) 04028864.9 (22) 06.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 05.12.2003 US 728629	
01.12.2004 US 1783	
(54) • Verfahren zum Fördern von Draht zu einem Schweisslichtbogen	
• Method and apparatus for feeding wire to a welding arc	
• Méthode pour délivrer un fil à un arc de soudage	
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Cook County, Illinois 60026-1215, US	
(72) Huismann, Gerd, 22045 Hamburg, DE	
Hutchison, Richard M., New London Wisconsin 54961, US	
Henecke, Peter, 53909 Zulpich, DE	
Albrecht, Bruce, Grayscale Illinois 60030, US	
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
(51) B23K 9/173 (11) 1 577 045 A1	
B23K 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 05250971.8 (22) 21.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 US 804913	
(54) • Edelgasgeschütztes Lichtbogen-Schweissen von Stählen mit einer Elektrode die einen metallischen Kern hat	
• Noble gas shielded arc welding of steels with metal-core electrode	
• Soudage à l'arc d'aciers sous atmosphère de gaz rare avec une électrode métallique à coeur	
(71) Hobart Brothers Company, 101 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US	
(72) Barhorst, Steve, Sidney Ohio 45365, US	
Bundy, Joseph, Piqua Ohio 45356, US	
Duncan, Daryl, Troy Ohio 45373, US	
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
B23K 10/00 → (51) H05H 1/34	
(51) B23K 11/00 (11) 1 577 046 A2	
H05B 3/84 B23K 11/31	
(25) It (26) En	
(21) 05102119.4 (22) 17.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 EP 04425189	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Befestigung einer Baugruppe an einer Oberfläche	
• Method and device for fixing a functional member to a surface	
• Méthode et appareil pour joindre un organe fonctionnel à une surface	

- (71) Easy Automation di Augusto Vincenzi, Via Polinago, 23, 00125 Roma, IT
(72) VINCENZI, Augusto, 00125, Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **B23K 11/02** (11) **1 577 047 A1**
B23K 33/00 F16H 53/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300181.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0450524
(54) • *Antriebssteil einer Nockenwelle, Nockenwelle mit einem solchen Antriebssteil und Verfahren zur Herstellung einer Nockenwelle*
• *Driving end piece for a camshaft, camshaft with such end piece and a assembly method therefore*
• *Embout d'entraînement d'arbre à came, arbre à cames comportant un tel embout, et procédé d'assemblage de celui-ci*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ALEZIER, Maurice, 86200, ARCAY, FR
LANCEART, Laurent, 76120, LE GRAND QUEVILLY, FR

B23K 11/25 → (51) B23K 11/00

B23K 11/31 → (51) B23K 11/00

B23K 20/02 → (51) C23C 26/00

B23K 26/00 → (51) G05B 23/02

(51) **B23K 26/06** (11) **1 577 048 A1**
B23K 26/20 B23K 26/36
B23K 26/42 B23P 23/04
(25) De (26) De
(21) 05005553.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 AT 4702004
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung mit zwei unterschiedlichen Bearbeitungswerkzeugen und Verfahren zum Steuern derselben*
• *Machining apparatus with two different machining devices and process for controlling the same*
• *Machine d'usinage avec deux dispositifs d'usinage différents et méthode de commande de ce dernier*

- (71) Trotec Produktions- und Vertriebs GMBH, Linzer Strasse 156, 4600 Wels, AT
(72) Penz, Andreas, 4612 Scharfen, AT
Fazeny, Stephan, 4810 Gmunden, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B23K 26/20** (11) **1 577 049 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03730236.1 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000301 18.06.2003
(87) WO 2004/002669 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 ES 200201481

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSHÄRTEN VON KOHLENSTOFFSTAHLN UNTER VERWENDUNG EINES HOCHLEISTUNGS-DIODENLASERS*
• *METHOD OF WELDING HARDENING CARBON STEELS USING A HIGH-POWER DIODE LASER*
• *PROCEDE DE SOUDAGE D'ACIERS AU CARBONE DURCISSEABLES PAR LASER A DIODE DE GRANDE PUISSANCE*

- (71) Universidad de Vigo, Calle Oporto, 1 36201 Vigo, Pontevedra, ES
(72) SANCHEZ CASTILLO, A.; c/o Dep. de Fisica Aplicada, 36280 Vigo (PONTEVEDRA), ES
POU SARACHO, J. M.; c/o Dep. de Fisica Aplicada, 36280 Vigo (PONTEVEDRA), ES
SOTO COSTAS, R. F.; c/o Dep. de Fisica Aplicada, 36280 Vigo (PONTEVEDRA), ES
LUSQUINOS RODRIGUEZ, F.; c/o Dep. Fisica Aplicada, 36280 Vigo (PONTEVEDRA), ES
BOUTINGUIZA SIDAHMED-LAROSI, Mohamed, Lagoas-Marcosende 9,36280 Vigo, ES
QUINTERO MARTINEZ, F.; c/o Dep. de Fisica Aplicada, 36280 Vigo, ES
PEREZ-MARTINEZ Y PEREZ-AMOR, Mariano Jesus, Lagoas-Marcosende 9,36280 VIGO, ES
(74) Arias Sanz, Juan, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

B23K 26/20 → (51) B23K 26/06

B23K 26/24 → (51) H01J 29/87

B23K 26/36 → (51) B23K 26/06

B23K 26/42 → (51) B23K 26/06

B23K 33/00 → (51) B23K 11/02

B23K 35/00 → (51) B23K 9/173

B23P 23/04 → (51) B23K 26/06

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 577 050 A1**
B23Q 3/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101125.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Werkzeugswechselvorrichtung*
• *Tool change apparatus*
• *Dispositif de changement d'outils*
(71) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Vullioud Benjamin, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
Rouge, Claude, 1446 Balmes, CH
Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 577 051 A2**
F16M 7/00 B23Q 1/26
B23Q 3/18

(25) En (26) En
(21) 05251557.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 801463
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Plattformen*
• *System, method and apparatus for adjusting platforms*

- *Dispositif et procédé pour ajuster des plateformes*

- (71) Fadal Engineering Company, Inc., 20701 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US
(72) Gibson, Dean J., Canyon Country, California 91351, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23Q 1/26 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 1/28** (11) **1 577 052 A2**
B26D 7/26
(25) Es (26) En
(21) 05380041.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 ES 200400651
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Schneidmesserposition bei Maschinen zum Längsschneiden von Bahnen*
• *Blade positioning device for a continuous sheet material slitting machine*
• *Dispositif pour ajuster la position de lame de coupe sur machines pour couper des bandes en long*

- (71) Kontrelmec, SL, c/ Sant Josep, 25, 17181 Aiguaviva (Girona), ES
(72) Chetrit i Russi, Richard, 17181 Aiguaviva (Girona), ES
Burch i Gonzales, Ferran, 17181 Aiguaviva (Girona), ES
Miravete i Guerrero, David, 17181 Aiguaviva (Girona), ES
Cordon i Pajuelo, Miquel Angel, 17181 Aiguaviva (Girona), ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **B23Q 1/58** (11) **1 577 053 A1**
F15B 15/00 F16C 29/00

(25) De (26) De
(21) 04400014.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Linearantrieb mit einem von zwei Führungseinen flankierten Schlitten*
• *Linear actuator with a slide guided on two side guides*
• *Actionneur linéaire avec un chariot flanqué par deux unités de guidage*

- (71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Angué, Eric, 70806 Kornwestheim, DE
Kopp, Simone, 73734 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B23Q 1/62 → (51) B23D 63/00

- (51) **B23Q 3/02** (11) **1 577 054 A1**
B23B 31/107
(25) De (26) De
(21) 05003408.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 202004004181 U

- (54) • *Spannzylinder mit Verschlusskappe*
• *Clamp cylinder with cover cap*
• *Cylindre de serrage avec chapeau de fermeture*

- (71) Vischer & Bolli AG, Im Schossacher 17, 8600
Dübendorf 1, CH

- (72) Etter, Ernst, 8800 Thalwil, CH

- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt,
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B23Q 3/155 → (51) B23Q 1/00

B23Q 3/18 → (51) B23Q 1/00

B23Q 16/00 → (51) B41J 25/34

B23Q 17/24 → (51) B27B 21/08

- (51) **B24B 3/06** (11) **1 577 055 A2**
B24B 51/00
(25) De (26) De
(21) 04030949.4 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 DE 102004012742

- (54) • *Schleifeinrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Konturspanfläche mit variablem Axialspanwinkel*
• *Grinding device and process for generating a rake face with a variable axial chip angle*
• *Dispositif de meulage et procédé de génération d'une surface d'enlèvement de rateau contournée avec un angle d'enlèvement variable*

- (71) Walter Maschinenbau GmbH, Derendinger Strasse
53, 72072 Tübingen, DE

- (72) Dilger, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE

- Simakov, Mikhail, Dr., Brighton Vic 3186, AU

- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **B24B 5/37** (11) **1 577 056 A1**
B24B 49/02

(25) De (26) De

(21) 05004238.1 (22) 26.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004013030

- 18.09.2004 DE 102004045418

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen einer Walze*
• *Method and device for grinding a rotating roller*
• *Procédé et dispositif pour rectifier un cylindre rotatif*

- (71) Waldrich Siegen Werkzeugmaschinenbau GmbH,
Daimlerstrasse 24, 57299 Burbach, DE

- (72) Weiss, Dietmar, 58675 Hemer, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B24B 7/16** (11) **1 577 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005612.6 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 JP 2004073926

- 15.02.2005 JP 2005037614

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten der Stirnfläche eines Werkstückes, Rolle und Rollenlager*
• *Machining apparatus and machining method of work end face, roller and roller bearing*
• *Procédé et dispositif d'usinage de la face d'extrémité d'une pièce, d'un galet et d'un roulement à rouleaux*

- (71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku,
Tokyo, JP

- (72) Kamamura, Yuko, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

- Kario, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

- Kudou, Shigeo, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

- Watanabe, Wataru, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

- Sakakibara, Suguru, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B24B 9/14 → (51) B24D 7/18

- (51) **B24B 39/04** (11) **1 577 058 A1**
B24B 49/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300167.3 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 FR 0402679

- (54) • *Festwalzmaschine für Kurbelwellen von Fahrzeugen*
• *Fillet rolling machine for vehicle crankshafts*
• *Machine de galetage de vilebrequins de véhicule*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) BRIAUX, Philippe, 76520, QUEVREVILLE LA
POTERIE, FR

- (51) **B24B 41/06** (11) **1 577 059 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001961.1 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004012823

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einspannen und Positionieren von Werkstücken unterschiedlicher Länge zwischen zwei Spitzen*
• *Device and method for clamping and positioning workpieces of divergent length between centres*
• *Dispositif et procédé pour maintenir et positionner des pièces de longueurs diverses entre-pointes*

- (71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH,
Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE

- (72) Bailer, Peter, 88433 Schemmerhofen-Altheim, DE
Veil, Siegfried, 88416 Ochsenhausen, DE

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B24B 49/02 → (51) B24B 5/37

B24B 49/16 → (51) B24B 39/04

B24B 51/00 → (51) B24B 3/06

B24C 1/10 → (51) C21D 7/06

- (51) **B24D 7/18** (11) **1 577 060 A2**
B24B 9/14
(25) De (26) De
(21) 05006044.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 202004004492 U

- (54) • *Ausklirkwerkzeug*
• *Notching tool*
• *Outil à entailler*

- (71) Mader, Gert, Blumenstrasse 15, 87772
Pfaffenhausen, DE

- (72) Mader, Gert, 87772 Pfaffenhausen, DE

- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister,
Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE

- (51) **B25C 5/02** (11) **1 577 061 A1**
B25C 5/16
(25) En (26) En
(21) 04029471.2 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 JP 2004073321

- (54) • *Elektrischer Heftapparat*
• *Electric stapler*
• *Agrafeuse électrique*

- (71) KTF Corporation, 1-26-14, Toshin-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP

- (72) Takada, Tokinori, Matsudo Chiba pref., JP

- (74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-
Strasse 8, 81667 München, DE

B25C 5/16 → (51) B25C 5/02

B25F 5/00 → (51) B23D 49/00

B25J 9/02 → (51) B01J 19/00

- (51) **B25J 9/10** (11) **1 577 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005393.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 JP 2004074573

- (54) • *Industrieroboter mit Untersetzungsgetriebe in Drehgelenken*
• *Industrial robot with speed reducer in rotary joints*
• *Robot industriel avec réducteur de vitesse dans joints rotatifs*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

- (72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005,
JP

	Okada, Takeshi FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP	
	Shimada, Naoki FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP	
(74)	Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
	B26D 3/26	→ (51) A47J 43/044
	B26D 5/00	→ (51) B26F 1/04
	B26D 7/01	→ (51) B26D 7/18
	B26D 7/06	→ (51) B26D 7/18
(51)	B26D 7/18 B26D 7/01 B26F 1/40	(11) 1 577 063 A1 B26D 7/06
(25)	De	(26) De
(21)	04005410.8	(22) 08.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(54)	• Stanze zum Konturenstanzen eines vorge-schnittenen Nutzenstapels • Punching machine for contour punching of pre-cut stacks of panels • Poinçonneuse pour le découpage du contour de piles de flans prédécoupés	
(71)	Mohr, Adolf, Maschinenfabrik&GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE	
(72)	Stemmer, Frank, 64832 Babenhausen, DE	
(74)	Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE	
	B26D 7/26	→ (51) B23Q 1/28
	B26D 7/26	→ (51) B26F 1/04
	B26D 7/32	→ (51) B26F 1/04
	B26F 1/02	→ (51) B26F 1/04
(51)	B26F 1/04 B42F 21/00 B26D 7/32 B26F 1/02	(11) 1 577 064 A1 B26D 7/26 B26D 5/00
(25)	En	(26) En
(21)	05101677.2	(22) 04.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	18.03.2004 EP 04075873	
(54)	• Versetzt Lochstanzen und versetzt stapeln Vorrichtung und Verfahren • Staggered hole punching and staggered stacking device and method • Procédé et dispositif de perforation décalé et empilage décalé	
(71)	Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL	
(72)	Van den Tillaart, Robertus C.W.T.M., 5422 BJ, Gemert, NL	
(74)	van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL	
	B26F 1/40	→ (51) B26D 7/18

(51)	B27B 5/24 B23D 45/06	(11)	1 577 065 A2 B27B 5/38
(25)	En	(26)	En
(21)	05010596.4	(22)	13.06.1997
(84)	DE FR GB		
(30)	17.06.1996 US 663538		
(54)	• <i>Schneidblatt- und Motorträger mit Höhe/Winkel-Einstellvorrichtung</i> • <i>Blade and motor carrier with height/angle adjustment mechanism</i> • <i>Support pour lame de coupe et moteur à mécanisme de réglage d'hauteur et d'angle</i>		
(71)	Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US		
(72)	Ceroll, Warren, Owings Mills Maryland 21117, US Parks, James, Timonium Maryland 21093, US Bean, Frederick, Finksburg Maryland 21048, US Gehret, Robert, Hampstead Maryland 21047, US Kenyon, Maria, Taneytown Maryland 21787, US Porter, David, Hanover Pennsylvania 17331, US O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21158, US Puzio, Daniel, Baltimore Maryland 21234, US Brewer, Kevin, Mount Joy Pennsylvania 17552, US		
(74)	Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road Slough, Berks SL1 3YD, GB		
(62)	97304144.5 / 0 813 938		

(51)	B27B 5/24 B23D 45/06	(11)	1 577 066 A2 B27B 5/38
(25)	En	(26)	En
(21)	05010597.2	(22)	13.06.1997
(84)	DE FR GB		
(30)	17.06.1996 US 663538		
(54)	• <i>Schneidblatt- und Motorträger mit Höhe/Winkel-Einstellvorrichtung</i> • <i>Blade and motor carrier with height/angle adjustment mechanism</i> • <i>Support pour lame de coupe et moteur à mécanisme de réglage d'hauteur et d'angle</i>		
(71)	Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US		
(72)	Ceroll, Warren, Owings Mills Maryland 21117, US Parks, James, Timonium Maryland 21093, US Bean, Frederick, Finksburg Maryland 21048, US Gehret, Robert, Hampstead Maryland 21047, US Kenyon, Maria, Taneytown Maryland 21787, US Porter, David, Hanover Pennsylvania 17331, US O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21158, US Puzio, Daniel, Baltimore Maryland 21234, US Brewer, Kevin, Mount Joy Pennsylvania 17552, US		
(74)	Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road Slough, Berks SL1 3YD, GB		
(62)	97304144.5 / 0 813 938		

(51)	B27B 5/24 B23D 45/06	(11)	1 577 067 A2 B27B 5/38
(25)	En	(26)	En
(21)	05010598.0	(22)	13.06.1997
(84)	DE FR GB		
(30)	17.06.1996 US 663538		
(54)	• <i>Schneidblatt- und Motorträger mit Höhe/Winkel-Einstellvorrichtung</i> • <i>Blade and motor carrier with height/angle adjustment mechanism</i> • <i>Support pour lame de coupe et moteur à mécanisme de réglage d'hauteur et d'angle</i>		
(71)	Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US		
(72)	Ceroll, Warren, Owings Mills Maryland 21117, US Parks, James, Timonium Maryland 21093, US Bean, Frederick, Finksburg Maryland 21048, US Gehret, Robert, Hampstead Maryland 21047, US Kenyon, Maria, Taneytown Maryland 21787, US		

Porter, David, Hanover Pennsylvania 17331, US	
O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21158, US	
Puzio, Daniel, Baltimore Maryland 21234, US	
Brewer, Kevin, Mount Joy Pennsylvania 17552, US	
(74)	Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road Slough, Berks SL1 3YD, GB
(62)	97304144.5 / 0 813 938
B27B 5/38 → (51) B27B 5/24	
(51)	B27B 21/08 B23D 59/00
(25)	En
(21)	04006471.9
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(54)	• Handsäge mit Führungsfunktion • Handsaw having sawing guide function • Scie à main avec fonction de guidage
(71)	Hsu, Hung-Chi, No. 95, You Ai St., Fu An Li, Tainan, TW
Hsu, Hung-Lung, No. 95, You Ai St., Fu An Li, Tainan, TW	
(72)	Hsu, Hung-Chi, Tainan, TW
Hsu, Hung-Lung, Tainan, TW	
(74)	Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE
(51)	B27C 1/08 B27G 13/10 B27G 13/00
(25)	En
(21)	05251594.7
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	16.03.2004 US 802582
(54)	• Hochgeschwindigkeits-Hobelmaschinenkopf • High speed planer head • Tête de raboteuse à haute vitesse
(71)	Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court Tualatin, Oregon 97062, US
(72)	Stager, Bradley R., Beaverton Oregon 97008, US
(74)	Lawrence, Malcolm Graham, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(51)	B27G 11/00 B27M 3/00
(25)	En
(21)	04006213.5
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen einer aushärtenden Klebstoffzusammensetzung • Process and means for application of a curing adhesive system • Procédé et dispositif d'application d'une composition adhésive durcissante
(71)	Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, P.O. Box 9300, 6800 SB ARNHEM, NL
(72)	Vesterlund, Lennart, SE-141 71 Segeltorp, SE
Wasniewski, Janusz, SE-182 47 Enebyberg, SE	

- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

B27G 13/00 → (51) B27C 1/08

B27G 13/10 → (51) B27C 1/08

B27G 13/12 → (51) B27C 1/08

- (51) **B27L 1/04** (11) **1 577 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015082.3 (22) 26.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2004 EP 04006623
(54) • *Holzentründungsanlage*
• *Wood debarking plant*
• *Machine d'écorçage de bois*
(71) Wiedemann, Josef, Carl-von-Linde-Strasse 6,
95369 Untersteinach, DE
(72) Wiedemann, Josef, 95369 Untersteinach, DE

B27M 3/00 → (51) B27G 11/00

B29C 31/04 → (51) B29C 70/76

B29C 41/00 → (51) B60R 13/02

B29C 41/08 → (51) B60R 13/02

B29C 41/20 → (51) B29C 70/76

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 577 072 A1**
B65D 51/24
(25) En (26) En
(21) 04396019.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Lebensmittelverpackung*
• *Food package*
• *Emballage alimentaire*
(71) Oy Prex AB, 66900 Nykarleby, FI
(72) Backman, Johan, 66900 Nykarleby, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120
Helsinki, FI

B29C 45/14 → (51) B29C 45/56

B29C 45/14 → (51) B29C 65/34

B29C 45/16 → (51) B32B 27/30

- (51) **B29C 45/56** (11) **1 577 073 A1**
B29C 45/14 E04C 5/06
(25) NI (26) En
(21) 05075363.1 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.02.2004 NL 1025510
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
eines langgestreckten verstärkten Kunststoff-
formkörpers und verstärkter Kunststoffformkör-
per hergestellt mit einer derartigen Vorrichtung
• *Method and apparatus for manufacturing an*
elongate reinforced plastic construction part,
and reinforced plastic construction part manu-
factured with such an apparatus

- *Méthode et dispositif pour fabriquer une pièce*
allongée en matière plastique renforcée et une
pièce renforcée en matière plastique avec un
tel dispositif

- (71) Lankhorst Recycling Products B.V., Prinsengracht
2, 8607 AD Sneek, NL
(72) van Belkom, Arnoldus, 8843 KJ Spannum, NL
Koops, Eric Lambertus, 8525 GL Langweer, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29C 47/02 → (51) B29C 65/34

B29C 47/02 → (51) B60C 9/20

B29C 47/06 → (51) B29C 47/70

B29C 47/08 → (51) B29C 65/40

B29C 47/12 → (51) B29C 47/70

B29C 47/20 → (51) B29C 65/34

- (51) **B29C 47/22** (11) **1 577 074 A1**
B29C 47/92
(25) En (26) En
(21) 05102064.2 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 US 803161
(54) • *Extrusionswerkzeug*
• *Extrusion Die*
• *Filière d'Extrusion*
(71) Battenfeld Extrusionstechnik GmbH, Königstrasse
53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Groeblicher, Hans, McPherson, Kansas 67460, US
Nixon, James W., Salina, Kansas 67401, US

(51) **B29C 47/70** (11) **1 577 075 A2**
B29C 47/06 B29C 47/12

- (25) De (26) De
(21) 05007210.7 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 16.02.2001 DE 10107191

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffroh-*
ren
• *Apparatus for producing plastic pipes*
• *Dispositif pour la production de tubes plasti-*
ques

- (71) UNICOR GmbH, Industriestrasse 56, 97437
Hassfurt, DE
(72) Kossner, Hubert, 97523 Schwanfeld, DE
Pfennig, Dietmar, 97348 Rödelsee, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014
Nürnberg, DE
(62) 02712769.5 / 1 360 061

B29C 47/88 → (51) B29C 65/40

B29C 47/92 → (51) B29C 47/22

(51) **B29C 65/06** (11) **1 577 076 A2**
(25) De (26) De

- (21) 05004001.3 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004013836
(54) • *Verfahren zum Rotationsreibschweissen von*
Kunststoffteilen sowie Vorrichtung zur Durch-
führung des Verfahrens

- *Process and apparatus for spin welding of*
synthetic parts
• *Procédé et appareil pour le soudage par rota-*
tion d'éléments en matière synthétique

- (71) bielomatik Leuze GmbH + Co KG, Daimlerstrasse 6
- 10, 72639 Neuffen, DE
(72) Schuler, Tobias, 72800 Eningen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B29C 65/10 → (51) B29C 65/40

(51) **B29C 65/34** (11) **1 577 077 A2**
B29C 45/14 B21F 27/12
B29C 47/02 B29C 47/20
F16L 9/128 F16L 23/032
F16L 47/03

- (25) En (26) En
(21) 04013621.0 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.03.2004 CN 04108648
(54) • *Rohrleitungssystem hergestellt aus Baustahl-*
matten verstärkten Kunststoffverbundrohren
und Verfahren zur Herstellung von diesen Ver-
bundrohren
• *Piping made of steel mesh reinforced plastic*
composite pipe and method for making the
pipe
• *Conduite constituée de tubes composites en*
matière synthétique renforcée par des treillis
en acier et procédé pour la fabrication de ces
tubes

- (71) Harbin Institute of Technology Starway Industrial
Co. Ltd., 92 West dazhi Street Harbin Helongjiang
Province, 150001 P.R., CN

- (72) He, Yiliang, Harbin Helongjiang Province 150001
P.R., CN

- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B29C 65/40** (11) **1 577 078 A2**
B05C 17/005 B29C 65/10
B29C 47/88

- (25) De (26) De
(21) 04024834.6 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.03.2004 DE 202004004147 U
20.04.2004 DE 202004006405 U
(54) • *Handschweißgerät zum Verschweissen von*
Kunststoffwerkstücken
• *Hand held welding tool for welding synthetic*
parts
• *Outil de soudage à main pour le soudage*
d'éléments en matière synthétique

- (71) Wegener GmbH, Vaalser Strasse 81, D-52074
Aachen, DE

- (72) Schmuck, Jan, 45145 Essen, DE

- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

- (51) **B29C 65/40** (11) **1 577 079 A2**
B05C 17/005 B29C 47/08
(25) De (26) De
(21) 04024835.3 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.03.2004 DE 202004004147 U
20.04.2004 DE 202004006405 U
(54) • Handschweissgerät zum Verschweissen von
Kunststoffwerkstücken
• Hand held welding tool for welding synthetic
parts
• Outil de soudage à main pour le soudage
d'éléments en matière synthétique
(71) Wegener GmbH, Vaalser Strasse 81, D-52074
Aachen, DE
(72) Schmuck, Jan, 45145 Essen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

B29C 69/02 → (51) B60C 9/20

- (51) **B29C 70/76** (11) **1 577 080 A1**
B60J 10/00 B29C 31/04
B29C 41/20 B05D 1/40
(25) En (26) En
(21) 04447070.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • Plattenaufbau mit Dichtung sowie dessen Her-
stellungsverfahren
• Panel assembly with a gasket and method for
its production
• Assemblage de plaque avec un joint et pro-
cédé pour sa fabrication
(71) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
(72) De Winter, Hugo, c/o RECTICEL, 1200 Brussels, BE
Langie, Stijn, c/o RECTICEL, 1200 Brussels, BE
Raeymackers, Gert, c/o RECTICEL, 1200 Brussels,
BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29D 22/00** (11) **1 577 081 A2**
B31B 1/84
// B29C65/20, B65D77/04, B65D19/10, B67D3/04
(25) De (26) De
(21) 05005194.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013224
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kunststoffbehäl-
tern für Flüssigkeiten
• Process for making synthetic containers for
liquids
• Procédé pour la fabrication de conteneurs syn-
thétiques pour liquides
(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters /
Westerwald, DE
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters/Westerwald, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234
Wilnsdorf, DE

B29D 30/38 → (51) B60C 9/20**B29K 33/04** → (51) B60R 13/02**B29K 75/00** → (51) B60R 13/02**B29K 79/00** → (51) B60R 13/02**B31B 1/16** → (51) B31B 1/74

- (51) **B31B 1/74** (11) **1 577 082 A1**
B31B 1/16
(25) De (26) De
(21) 05003265.5 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 DE 102004012741
07.05.2004 DE 102004023236
(54) • Verfahren zum Herstellen von Artikeln aus
bedruckten Bögen, Vorrichtung zum Überprü-
fen bedruckter Bögen sowie Anlage zum Her-
stellen derartiger Artikel
• Method and system for producing articles from
printed blanks, and apparatus for inspecting
printed blanks
• Procédé et système pour la production d'arti-
cles à partir de flans imprimés et dispositif
d'inspection de flans imprimés
(71) flytec Spezialmaschinen GmbH, Zweibrüggen 1-3,
52531 Übach-Palenberg, DE
(72) Leidgeschwendner, Michael, 52531 Übach-
Palenberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell,
Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B31B 1/84 → (51) B29D 22/00**B31B 1/84** → (51) B65D 33/36**B31B 25/26** → (51) B65D 33/36**B31D 1/02** → (51) B65C 9/44**B32B 1/08** → (51) F16L 11/04

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 577 083 A1**
A61L 27/14 A61L 27/56
(25) Ja (26) En
(21) 03769957.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013847 29.10.2003
(87) WO 2004/039578 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002319169
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES SUBSTRAT,
PROTHETISCHES MATERIAL ZUR GEWE-
BEREGENERATION UND KULTIVIERTES
GEWEBE
• BIODEGRADABLE SUBSTRATE, PROS-
THETIC MATERIAL FOR TISSUE REGEN-
ERATION AND CULTURED TISSUE
• SUBSTRAT BIODEGRADABLE, MATERIAU
PROSTHETIQUE POUR REGENERATION DE
TISSUS, ET TISSUS DE CULTURE
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, 3-chome Honjo-nishi,
Kita-ku, Osaka 531, JP
(72) MORINAGA, Yukihiro, c/o NIPRO, Osaka-shi, Osaka
531-8510, JP
MATSUDA, Kazuhisa, c/o Nipro, Osaka-shi, Osaka
531-8510, JP

KAMIMURA, Ryosuke, c/o Nipro, Osaka-shi, Osaka
531-8510, JP

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

B32B 9/02 → (51) E04B 1/88**B32B 17/10** → (51) C03C 17/34**B32B 17/10** → (51) E06B 3/54**B32B 25/04** → (51) C08F 8/44**B32B 27/00** → (51) C09K 5/00**B32B 27/06** → (51) B62B 9/04

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 577 084 A1**
C08L 33/24 B32B 27/36
H05B 3/84 H05B 3/86
B29C 45/16 B60J 1/00
B64C 1/14

- (25) De (26) De
(21) 05005808.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004014023
(54) • Kunststoff-Verbundscheibe für die Fahrzeug-
verscheibung
• Laminated plastic glazing for vehicles
• Vitrage feuilletée en matière plastique pour
véhicules
(71) KRD Coatings GmbH, Vierlander Strasse 7, 21502
Geesthacht, DE
(72) Ramlow, Anne, Dr., 20257 Hamburg, DE
Prinz, Raimund, 21653 Jork, DE
(74) Emmel, Thomas, Schaefer Emmel Hausfeld
Patentanwält Geheulweg 20, 22043 Hamburg, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 27/30

- (51) **B41C 1/00** (11) **1 577 085 A2**
B41N 1/00
(25) De (26) De
(21) 05101802.6 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013290
(54) • Visuelle Kontrolleinrichtung für belichtete
Druckplatten
• Visual control device for exposed printing
plates
• Dispositif de contrôle visuel des plaques
d'impression exposées
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Gembe, Andreas, 69181, Leimen-Gauangelloch,
DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 577 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005858.5 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 JP 2004081226
(54) • Lithographisches Druckverfahren

- *Lithographic printing process*
 - *Procédé d'impression lithographique*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Makino, Naonori c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka 421-0396, JP
Inno, Toshifumi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 577 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005859.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004076831
- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque lithographique*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Nakamura, Ippei c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Kunita, Kazuto c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 577 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005861.9 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004081601
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Flachdruckplatte*
• *Method of making a planographic printing plate*
• *Méthode de fabrication d'une plaque lithographique*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Goto, Takahiro c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 577 089 A2**
B41M 1/06
(25) En (26) En
(21) 05005862.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004075837
- (54) • *Lithographisches Druckverfahren*
• *Lithographic printing method*
• *Procédé d'impression lithographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sonokawa, Koji c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 577 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005970.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004079960
19.03.2004 JP 2004080587
19.04.2004 JP 2004122854
- (54) • *Lithographisches Druckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque lithographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Mitsumoto, Tomoyoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
Aoshima, Norio, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

B41C 1/10 → (51) B41M 5/40

B41C 1/10 → (51) C08F 220/58

- (51) **B41F 13/08** (11) **1 577 091 A2**
(25) De (26) De
(21) 05103128.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10250686
- (54) • *Rotationskörper einer Druckmaschine mit einem Ballen*
• *Rotating element of a printing machine with a ball*
• *Coprs rotatif d'une machine d'impression avec balle*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Becker, Martin, 97450 Arnstein, DE
Schäfer, Karl, 97222 Rimpf, DE
Schneider, Georg, 97080 Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (62) 03776815.7 / 1 556 220

B41F 23/00 → (51) B08B 5/02

- (51) **B41F 27/00** (11) **1 577 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013853.6 (22) 24.03.1998
(84) CH DE FR GB LI
(30) 24.03.1997 JP 6963797
25.04.1997 JP 10937597
21.05.1997 JP 13099097
16.07.1997 JP 19149197

- (54) • *Bilderzeugungsverfahren und -vorrichtung, Druckvorrichtung und -verfahren und Drucksystem*
• *Imaging, method printing apparatus, imaging apparatus, printing system and printing method*
• *Procédé et appareil d'imagerie, procédé et appareil d'impression et système d'impression*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Inoue, Yoshinori, Otsu-shi, Shiga, 520-0826, JP
Yamasaki, Michio, Otsu-shi, Shiga, 520-0842, JP
Iwai, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto, 607-8088, JP

- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (62) 98909849.6 / 0 919 371

- (51) **B41F 35/00** (11) **1 577 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001991.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 202004004080 U
- (54) • *Reinigungsvorrichtung für ein rotationssymmetrisches Bauteil in einer Verarbeitungsmaschine*
• *Cleaning device for a rotationally symmetric part in a processing machine*
• *Dispositif de nettoyage pour un élément à symétrie de rotation dans une machine de traitement*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
Firma Kullen GmbH & Co. KG, Am Heilbrunnen 83, 72766 Reutlingen, DE
- (72) Gebhardt, Rainer, Dipl.-Ing., 63075 Offenbach, DE
Güntner, Hans-Dieter, 73235 Weilheim/T., DE
Olek, Joachim, 63179 Obertshausen, DE
Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing., 55126 Mainz, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

- (51) **B41F 35/00** (11) **1 577 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004776.0 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 102004012655
- (54) • *Reinigungsvorrichtung für einen Zylinder in einer Verarbeitungsmaschine*
• *Cleaning device for a cylinder in a processing machine*
• *Dispositif de nettoyage pour un cylindre dans une machine de traitement*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Gebhardt, Rainer, 63075 Offenbach, DE
Olek, Joachim, 63179 Obertshausen, DE
Schölzig, Jürgen, 55126 Mainz, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41J 2/01 → (51) C01B 33/12

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 577 095 A1**
B41J 23/02
(25) En (26) En
(21) 05013624.1 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 06.04.2000 JP 2000104956
19.04.2000 JP 2000118136
19.04.2000 JP 2000118137
05.06.2000 JP 2000167562
- (54) • *Reinigungsvorrichtung und Tintenstrahldrucker*
• *Cleaning device and ink-jet printer*

• <i>Dispositif de nettoyage et imprimante à jet d'encre</i>		
(71)	SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72)	Wanibuchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP	
	Nishioka, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP	
	Sasaki, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP	
(74)	Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE	
(62)	01107793.0 / 1 142 716	
(51)	B41J 2/175	(11) 1 577 096 A1
	B41J 2/19	
(25)	En	(26) En
(21)	05006002.9	(22) 18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	19.03.2004 JP 2004080388	
	22.03.2004 JP 2004082364	
	23.03.2004 JP 2004084746	
	26.03.2004 JP 2004092215	
	29.03.2004 JP 2004095226	
	29.03.2004 JP 2004096802	
(54)	• <i>Tintenstrahldrucker</i> • <i>Inkjet printer</i> • <i>Imprimante à jet d'encre</i>	
(71)	Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP	
(72)	Takata, Masayuki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	
	Shimizu, Yoichiro, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	
	Okazaki, Naoya, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	
	Iwatsuki, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	
(74)	Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE	
(51)	B41J 2/175	(11) 1 577 097 A2
	En	(26) En
(21)	05076189.9	(22) 25.05.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(30)	25.05.1998 JP 15865898	
	25.05.1998 JP 15865998	
	18.07.1998 JP 21987598	
(54)	• <i>Tintenkasette, Tintenstrahldrucker und Nachfüllvorrichtung</i> • <i>Ink cartridge, ink-jet printing apparatus, and refilling device</i> • <i>Cartouche d'encre, appareil d'impression à jet d'encre et dispositif de recharge</i>	
(71)	SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72)	Matsumoto, Hitoshi, Suwa-shi Nagano, JP	
	Naka, Takahiro, Suwa-shi Nagano, JP	
(74)	Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(62)	99304035.1 / 0 985 537	
	B41J 2/175	→ (51) B41J 25/34
	B41J 2/19	→ (51) B41J 2/175

(51)	B41J 3/36	(11) 1 577 098 A2
	B41J 15/04	
(25)	En	(26) En
(21)	04254787.7	(22) 09.08.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	18.03.2004 JP 2004078772	
(54)	• <i>Tragbarer Drucker</i> • <i>Portable printer device</i> • <i>Imprimante portable</i>	
(71)	Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
(72)	Takabatake, Yoshinari, Fujitsu Component Limited, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP	
	Watanabe, Sumio, c/o Fujitsu Component Limited, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP	
	Sakurai, Fumio, c/o Fujitsu Component Limited, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP	
	Mori, Yukihiko, Fujitsu Component Limited, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP	
	Kobayashi, Toshiyuki, Inaga-shi Tokyo 206-8555, JP	
(74)	Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	
(51)	B41J 3/37	(11) 1 577 099 A2
	En	(26) En
(21)	05005864.3	(22) 17.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	18.03.2004 JP 2004077918	
(54)	• <i>Bilderzeugungsgerät, Bildverarbeitungs-verfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium</i> • <i>Image forming apparatus, image processing method, program and recording medium</i> • <i>Dispositif de formation d'image, méthode de traitement d'image, programme et support d'impression</i>	
(71)	Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72)	Miyazaki, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP	
(74)	Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	
	B41J 3/407	→ (51) B41J 11/00
	B41J 3/407	→ (51) B65C 9/44
(51)	B41J 5/30	(11) 1 577 100 A1
	B41J 29/38	B41J 29/46
	H04N 1/00	H04N 1/21
(25)	Ja	(26) En
(21)	03780818.5	(22) 17.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016149	17.12.2003
(87)	WO 2004/056578	2004/28 08.07.2004
(30)	19.12.2002 JP 2002367977	
(54)	• <i>DRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERVERFAHREN</i> • <i>PRINT CONTROL DEVICE AND PRINT CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRESSION</i>	
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	

(72)	KAMEI, Tatsuo, Suita-shi, Osaka 564-0023, JP	
(74)	Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	
(51)	B41J 11/00	(11) 1 577 101 A2
	B41J 3/407	
(25)	It	(26) En
(21)	05001098.2	(22) 20.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004 IT MI20040510	
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung für Tintenstrahldrucken von Materialien, insbesondere blattförmigen Materialien wie Gewebe, Häute oder dergleichen</i> • <i>Method and apparatus for digital inkjet printing of materials, particularly sheet-like materials such as fabrics, hides or the like</i> • <i>Procede et appareil d'impression des matériaux par jet d'encre, en particulier matériaux en forme de feuilles comme tissus, peaux ou similaires</i>	
(71)	Milini, Paolo, Via IV Novembre, 9, 22070 Rovello Porro (Prov. of Como), IT	
	Milini, Lucia, Via dell'Orto, 10, 21047 Saronno (Prov. of Varese), IT	
(72)	Milini, Luigi, 21047 Saronno, IT	
(74)	Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
(51)	B41J 11/00	(11) 1 577 102 A1
	B41J 15/00	
(25)	En	(26) En
(21)	05009955.5	(22) 12.02.2003
(84)	DE FR GB	
(30)	14.02.2002 JP 2002036981	
	03.04.2002 JP 2002100889	
	14.05.2002 JP 2002138747	
	05.08.2002 JP 2002227613	
	04.12.2002 JP 2002352596	
(54)	• <i>Bilderzeugungsgerät</i> • <i>Image forming apparatus</i> • <i>Appareil de formation d'images</i>	
(71)	NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1 Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP	
(72)	Shima, Kazunobu c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Nishikawa, Hidetoshi c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Ishikawa, Masazumi c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Arai, Kiyotaka c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Yamamoto, Yuji c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Funase, Masasuke c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Nagaosa, Kazuo c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Nakamoto, Masaki c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
	Inoshita, Masanori c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi Wakayama-ken, JP	
(74)	Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE	
(62)	03003036.5 / 1 336 502	
	B41J 11/00	→ (51) C09D 11/00
	B41J 11/46	→ (51) B65C 9/44

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 577 103 A2**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 05003188.9 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.03.2004 JP 2004064394
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Nishimura, Soichiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Deguchi, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B41J 15/00 → (51) B41J 11/00**B41J 15/04** → (51) B41J 3/36

- (51) **B41J 17/32** (11) **1 577 104 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257411.1 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004072395
25.06.2004 JP 2004188430
25.06.2004 JP 2004188471
25.06.2004 JP 2004188498
25.06.2004 JP 2004188509
- (54) • *Tintenbandkassette*
• *Ink ribbon cartridge*
• *Cartouche à ruban encreur*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamamoto, Hideki Brother Kogyo kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Yamaguchi, Yasutake Brother Kogyo kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 17/32** (11) **1 577 105 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257412.9 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004072395
25.06.2004 JP 2004188430
25.06.2004 JP 2004188471
25.06.2004 JP 2004188498
25.06.2004 JP 2004188509

- (54) • *Farbbandkassette*
• *Ink ribbon cartridge*
• *Cartouche à ruban d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamamoto, Hideki Brother Kogyo K.K. T.P.&I Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 17/32** (11) **1 577 106 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257413.7 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004072395
25.06.2004 JP 2004188430
25.06.2004 JP 2004188471
25.06.2004 JP 2004188498
25.06.2004 JP 2004188509
- (54) • *Farbbandkassette*
• *Ink ribbon cartridge*
• *Cartouche à ruban d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamamoto, Hideki., Brother Kogyo K. Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 23/02 → (51) B41J 2/165

- (51) **B41J 25/34** (11) **1 577 107 A1**
B23Q 16/00 B41J 2/175
- (25) NI (26) En
- (21) 05101690.5 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 NL 1025754
- (54) • *eine Vorrichtung zum genauen Positionieren eines Gegenstandes an einem Tragrahmen*
• *A device for accurate positioning of an object on a frame*
• *un dispositif pour un positionnement précis d'un objet sur un cadre*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Greiser, Siebert H., 6531 HS, Nijmegen, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 29/38 → (51) B41J 5/30

- (51) **B41J 29/393** (11) **1 577 108 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05103848.7 (22) 20.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung eines in einer Druckvorrichtung montierten Druckkopfes*
• *Method of recovering a printhead when mounted in a printing device*
• *Méthode de remise en état d'une tête d'impression montée dans un dispositif d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Bruch, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles-Barcelona, ES
Calvo, Lidia, 08174 Sant cugat del valles - Barcelona, ES
Jurjo, Jose, 08014 Barcelona, ES
Murcia, Antoni, 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
Girones, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

- Taylor, Christopher, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- Vega, Ramon, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department, Avda.Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES
- (62) 00108056.3 / 1 147 910

B41J 29/46 → (51) B41J 5/30

- (51) **B41J 31/08** (11) **1 577 109 A1**
B41J 35/18
- (25) En (26) En
- (21) 05011514.6 (22) 14.06.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 16.06.1999 JP 17013099
16.09.1999 JP 26268999
- (54) • *Farbband*
• *Ink ribbon*
• *Ruban encreur*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Konno, Akihiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Shinohara, Satoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Fukuda, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 00112595.4 / 1 060 899

B41J 35/18 → (51) B41J 31/08**B41M 1/06** → (51) B41C 1/10**B41M 5/00** → (51) B41M 5/34**B41M 5/00** → (51) C01B 33/12**B41M 5/00** → (51) C09C 1/30

- (51) **B41M 5/34** (11) **1 577 110 A1**
B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04013369.6 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.03.2004 JP 2004072635
15.03.2004 JP 2004072636
- (54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial und Verfahren zu deren Herstellung.*
• *Thermosensitive recording medium and method of manufacturing the same*
• *Matériau pour l'enregistrement par la chaleur et méthode pour sa fabrication*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Kandabashi Yasuda Bldg., 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
- (72) Hiroyoshi, Takayuki IPD Toshiba TEC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo, 101-8442, JP
Tamura, Toshiyuki IPD Toshiba TEC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo, 101-8442, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 577 111 A1**
B41C 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 05005635.7 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 JP 2004075119
16.03.2004 JP 2004075121
30.08.2004 JP 2004250843
- (54) • *Positiv arbeitende photoempfindliche Zusammensetzung*
• *Positive-type photosensitive composition*
• *Composition photosensible de type positif*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Watanabe, Kotaro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Hatanaka, Yusuke, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41M 5/40

- (51) **B41M 5/38** (11) **1 577 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005755.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004076967
- (54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsmaterial, Verfahren und bedruckter Gegenstand.*
• *Thermal transfer recording medium, method and recorded article*
• *Matériau pour l'enregistrement par transfert thermique, méthode et article imprimé.*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sasaki, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
Miyajima, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 577 113 A2**
B41M 5/36 B41C 1/10
G03F 3/10
(25) En (26) En
(21) 05005365.1 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 JP 2004073071
- (54) • *Härtbare Zusammensetzung und eine solche enthaltendes bilderzeugendes Material*
• *Curable composition and image forming material containing the same*
• *Composition durcissable et matériau pour la formation d'images la contenant*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Fujimaki, Kazuhiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 577 114 A2**
G03F 7/16
(25) Es (26) En
(21) 02711880.1 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 2002/000063 08.02.2002
(87) WO 2003/066340 2003/33 14.08.2003

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER STRAHLUNGSÄHRTUNGS-QUELLE AN EINEM GRAVIERZYLINDER ODER EINEM GRAVIERPLATTENHALTER*
• *DEVICE FOR POSITIONING A CURING RADIATION SOURCE ON AN ENGRAVING CYLINDER OR AN ENGRAVING PLATE HOLDER*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT DE DURCISSEMENT SUR UN CYLINDRE GRAVEUR OU UN PORTE-PLAQUES DE GRAVURE*
- (71) NEOPACK, SL, Rambla Catalunya, 75, 3er. 1a, 08007 Barcelona, ES
- (72) AMAT TARRES, Joaquin, S-17005 Girona, ES
- (74) Gislón, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

B41N 1/00 → (51) B41C 1/00

- (51) **B41N 1/08** (11) **1 577 115 A2**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 05005725.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004075759
- (54) • *Träger für Flachdruckplatte und vorsensibilisierte Druckplatte*
• *Support for lithographic printing plate and presensitized plate*
• *Support pour plaque d'impression lithographique et plaque présensibilisée*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Matsuura, Atsushi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Sawada, Hirokazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41N 1/24** (11) **1 577 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748552.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012079 22.09.2003
(87) WO 2004/060691 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002375866
(54) • *HOCHSENSIBLE WÄRMEEMPFLINDLICHE POLYESTERFOLIE FÜR PORÖSES DRUCK-ROHPAPIER*
• *HIGHLY SENSITIVE THERMOSENSITIVE POLYESTER FILM FOR POROUS PRINTING BASE PAPER*
• *FILM EN POLYESTER THERMOSENSIBLE HAUTEMENT SENSIBLE DESTINE A DU PAPIER DE BASE D'IMPRESSION POREUX*

- (71) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) MITSUHASHI, Katsuzou, Central Research Laboratory, Maihara-shi Shiga-ken, JP
KUBOTA, Kouji, Central Research Laboratory, Maihara-shi Shiga-ken, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B41N 3/03 → (51) B41N 1/08

- (51) **B41N 3/08** (11) **1 577 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005112.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 IT MI20040484
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verbesserung der Eigenschaften des Befeuchtungswassers im Offsetdruck*
• *Method and apparatus for improving the characteristics of wetting water in offset printing*
• *Procédé et appareil pour améliorer les caractéristiques de l'eau de mouillage pour l'impression offset*
- (71) Ecografica S.r.l., Via Roma, 42, 22046 Merone (Como), IT
- (72) Carriero, Antonio, 22046 Merone (Como), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B42C 7/00 → (51) B42F 15/00**B42D 11/00** → (51) G03B 27/46**B42D 15/00** → (51) G03B 27/46

- (51) **B42F 1/02** (11) **1 577 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768307.5 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016880 26.12.2003
(87) WO 2004/060695 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382244
17.09.2003 JP 2003324180
(54) • *KLAMMER UND BEFESTIGUNG MIT KLAMMER UNTER VERWENDUNG DER KLAMMER*
• *CLIP AND ATTACHMENT WITH CLIP USING THE CLIP*
• *ELEMENT D'ATTACHE ET FIXATION POUR-VUE DUDIT ELEMENT D'ATTACHE*
- (71) NS Planning Inc., 2-26-7, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
- (72) Yoshida, Tsukasa, c/o NS Planning Inc., Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
- (74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B42F 13/26** (11) **1 577 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250415.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 553231 P
17.06.2004 US 870168
- (54) • *Ringordner mit positiver Verriegelung*
• *Positive lock ring binder mechanism*
• *Classeur à anneaux avec verrouillage positif*
- (71) World Wide Stationery Manufacturing Company Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors Factory 3rd, Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Cheng, Hung Yu, Siu Lek Yuen Shatin, N.T., HK

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B42F 15/00** (11) **1 577 120 A1**
B42C 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075845.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Hängemappe*
• *Suspension file*
• *Classeur suspendu*
(71) Founds, Martin John, Anglers World Holidays, 46
Knifesmithgate Chesterfield, Derbyshire S40 1RQ,
GB
(72) Founds, Martin John, Derbyshire S40 1RQ, GB
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St.
James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1
2EX, GB

B42F 21/00 → (51) B26F 1/04

B43L 1/00 → (51) A63H 3/00

B60B 33/02 → (51) B62B 7/06

B60B 35/02 → (51) G01L 5/00

B60C 1/00 → (51) C08K 3/04

B60C 1/00 → (51) C08K 3/36

(51) **B60C 9/20** (11) **1 577 121 A2**
B29D 30/38 B29C 69/02
(25) En (26) En
(21) 05002184.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078810
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stahlkordver-*
stärkungslage, und Reifen mit dieser Verstär-
kungslage
• *Producing method of steel cord ply, steel cord*
ply, and pneumatic tire using the same
• *Procédé de fabrication d'une nappe de cables*
d'acier, et bandage pneumatique muni d'une
telle nappe

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Kazuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B60C 13/00 → (51) B60C 17/00

(51) **B60C 17/00** (11) **1 577 122 A1**
B60C 13/00
(25) En (26) En
(21) 05002314.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074920
(54) • *Notlaufreifen*
• *Run-flat tire*
• *Pneumatique de roulage à plat*

(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Kazuya c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd.,
Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **1 577 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030185.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074918
16.03.2004 JP 2004074919
(54) • *Reifen mit Schalldämpfer*
• *Pneumatic tire with noise damper*
• *Pneumatique avec un amortisseur de bruit*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP
(72) Yukawa, Naoki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B60C 27/18 → (51) D03D 23/00

(51) **B60D 1/02** (11) **1 577 124 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005598.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 DE 102004012483
(54) • *Kupplungseinrichtung zum Verbinden eines*
Zugfahrzeuges mit einem Anhänger
• *Coupling apparatus for connecting a towing*
vehicle to a trailer
• *Dispositif d'accouplement pour connecter un*
véhicule tracteur à une remorque
(71) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935
München, DE
(72) Schnabl, Paul, 80995 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

B60G 7/02 → (51) B60G 21/05

B60G 11/48 → (51) B60G 17/02

B60G 15/06 → (51) B60G 17/02

B60G 17/015 → (51) B60G 21/055

(51) **B60G 17/02** (11) **1 577 125 A2**
B60G 15/06 B60G 11/48
(25) De (26) De
(21) 05001781.3 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004013559
(54) • *Variables Federungssystem für ein Kraftfahr-*
zeug mit mindestens einem Hauptfederele-
ment und mindestens einem Dämpferelement
• *Vehicle spring system having variable spring*
characteristics with at least one main spring
element and at least one damper element

• *Système de ressorts possédant une caracté-*
ristique de ressort variable pour un véhicule
avec au moins un élément de ressort principal
et au moins un élément d'amortissement

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Brandl, Hans Jürgen, 86706 Weichering, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 21/05** (11) **1 577 126 A1**
B60G 7/02 F16F 1/38
F16F 1/38
(25) De (26) De
(21) 05001157.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004013554
(54) • *Elastomerlager*
• *Elastomeric mounting*
• *Support en élastomère*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lamers, Stephan, 93336 Altmannstein, DE
Leitner, Wilfried, 85072 Eichstätt, DE
Michels, Stefan, 85114 Buxheim, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung, 85045
Ingolstadt, DE

B60G 21/05 → (51) C21D 8/10

(51) **B60G 21/055** (11) **1 577 127 A2**
B60G 17/015
(25) En (26) En
(21) 05005757.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004075963
(54) • *Stabilisatorregelungsvorrichtung*
• *Stabilizer control apparatus*
• *Dispositif de contrôle pour stabilisateur*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ohta, Yuuki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Kato, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **1 577 128 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290603.9 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 FR 0402845
(54) • *Haltering für einen Stabilisator einer Fahrzeug-*
federung und dessen Montagemethode
• *Locking collar and mounting method for a sta-*
biliser bar of a vehicle suspension
• *Baque d'arrêt pour barre stabilisatrice d'une*
suspension de véhicule automobile et procédé
de montage

(71) ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS, 320
Bureaux de la Colline, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) Lecoester, François, 59500 Douai, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

B60G 21/055 → (51) C21D 8/10

(51) **B60H 1/00** (11) **1 577 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006672.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Bedieneinrichtung für eine Fahrzeugklimaanlage*
• *Control unit for a vehicle air conditioning system*
• *Dispositif de commande pour un climatiseur d'un véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Alexandersson, Peter, SE-434 97 Kungsbacka, SE Heyden, Pär, SE-442 98 Kode, SE

(74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 577 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003564.1 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 DE 102004013610

(54) • *Sicherheitseinrichtung für eine Standheizung*
• *Security arrangement for an auxiliary heating device*
• *Dispositif de sécurité pour équipement de chauffage auxiliaire*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Berenz, Thomas, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 577 131 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004849.5 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 DE 102004013686

(54) • *Strömungssteuereinrichtung zur Steuerung der Durchflussmenge eines fluiden Mediums durch einen Strömungskanal*
• *Flow controlling device for controlling the amount of a fluid flowing through a duct*
• *Régulateur de flux servant à réguler le débit de fluide à travers un conduit*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Wolf, Walter, Dipl.-Ing., 71570 Oppenweiler-Zell, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) B61D 27/00

B60H 1/00 → (51) F28F 9/00

B60H 1/22 → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 1/32** (11) **1 577 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004685.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 JP 2004072306

(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicle air conditioner*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-hondori Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Kubo, Mamoru, Iseaki-shi Gunma 370-0113, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **1 577 133 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004931.1 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.03.2004 DE 202004003469 U

(54) • *Kraftfahrzeugscheiben, Schutzfolien und Aufdrucke sowie jeweils Herstellungsverfahren dafür*
• *Vehicle panes, protective foils and overprints and manufacturing process therefor*
• *Vitres de véhicule automobile, feuilles de protection et images imprimée et procédé de fabrication des mêmes*

(71) Inova GmbH Technische Entwicklungen, Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim, DE

(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Lindner, Manfred Klaus, Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

B60J 1/00 → (51) B32B 27/30

B60J 5/00 → (51) E05B 65/20

(51) **B60J 5/06** (11) **1 577 134 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002071.8 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.02.2004 DE 202004002907 U

(54) • *Schiebetür oder Schwenkschiebetür für Fahrzeuge des öffentlichen Personennah- und fernverkehrs*
• *Sliding door or swinging-sliding door for vehicles of the urban and long distance passenger traffic*
• *Porte coulissante ou pivotante-coulissante pour véhicules du transport urbain et à grande distance de personnes*

(71) Gebrüder Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) Arend, Ulrich, 34576 Homberg-Dickershausen, DE

(74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 577 135 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300183.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 FR 0450539

(54) • *Struktur für einziehbares Abdeckrollmodul und Fahrzeug mit einem derartigen Modul*
• *Retractable roller blind module and vehicle comprising such a module*
• *Module de structure pour rideau escamotable et véhicule comportant un tel module*

(71) Peugeot Citroen Automobiles, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Pezeril, Stéphane, 92310 Sevres, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen, Service Brevets (081), 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60J 7/047** (11) **1 577 136 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003204.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 DE 102004012525

(54) • *Schiebedachsystem*
• *Sliding roof arrangement*
• *Toit coulissant arrangement*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Grimm, Rainer, 60299 Frankfurt, DE
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Röder, Joachim, 63135 Mühlheim, DE
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergweg 7, 81241 München, DE

B60J 10/00 → (51) B29C 70/76

(51) **B60J 10/08** (11) **1 577 137 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290298.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.02.2004 FR 0401940

(54) • *Profil aus zumindest einem Elastomer oder einem Plastomer, insbesondere bestimmt zur Ausrüstung einer Öffnung oder Einfassung einer Öffnung, und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Profile made of at least an elastomer or a plastomer, particularly designed for the equipment of an opening or framing an opening, and process for its manufacture*
• *Profilé en au moins un élastomère ou un, plastomère, notamment destiné à équiper un ouvrant ou un encadrement d'ouvrant, et son procédé de fabrication*

(71) Metzeler Automotive Profile Systems Transieres, 6, rue des Marguerites, 92000 Nanterre, FR

(72) Dron, Bernard, 92800 Puteaux, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B60K 6/04** (11) **1 577 138 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028790.6 (22) 04.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013812
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hybrid-Kraft-
fahrzeugs*
• *Operating method for a hybrid vehicle*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un véhicule
hybride*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Skoda Auto a.s., Václava Klementa 869, 293 60
Mlada Boleslav, CZ
(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickinge, DE
Holz, Matthias, 38165 Lehre, DE
Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Prochazka, David, 50745 Libosovice, CZ

(51) **B60K 6/04** (11) **1 577 139 A2**
B60K 17/22
(25) En (26) En
(21) 05005204.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 805498
(54) • *Hybridfahrzeug mit elektrisch angetriebene
Abtriebswelle*
• *Hybrid vehicle with power assisted prop shaft*
• *Véhicule hybride avec arbre de transmission
entraîné par un moteur électrique*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch
Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Gilmore, Curt D., Fenton Michigan 48430, US
York, Todd M., Howell Michigan 48843, US
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapatent AB, Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 577 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005615.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004077064
(54) • *Steuervorrichtung für den Schaltmodus eines
Hybridfahrzeugs*
• *Hybrid vehicle mode shift control device*
• *Dispositif de commande du mode de passage
d'une transmission d'un véhicule hybride*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Imazu, Tomoya, Yokohama, Kanagawa 234-0056,
JP
Joe, Shinichiro, Yokohama, Kanagawa 236-0051,
JP
Nagato, Tatsuya, Yokohama, Kanagawa 247-0006,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 577 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005618.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004077074
(54) • *Hybrid-Antriebsmodussteuerung*
• *Hybrid vehicle mode shift control device*
• *Commande de changement de mode de fonc-
tionnement pour véhicule hybride*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Imazu, Tomoya, Yokohama, Kanagawa 234-0056,
JP
Joe, Shinichiro, Yokohama, Kanagawa 236-0051,
JP
Nagato, Tatsuya, Yokohama, Kanagawa 247-0006,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60K 11/00** (11) **1 577 142 A2**
B60K 11/04
(25) It (26) En
(21) 05075491.0 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 IT mi20040487
(54) • *Antriebsvorrichtung für Kühlventilatoren von
Motoren, die mit Mitteln zum Anhalten des
Ventilators versehen ist*
• *Device for transmission of the movement to
cooling fans of engines, equipped with means
for stopping the fan in its idle condition*
• *Dispositif de transmission pour ventilateurs de
refroidissement de moteurs muni de moyens
d'arrêt du ventilateur*
(71) Baruffaldi S.p.A., Via Cesare Battisti, 6 20097 San
Donato Milanese, Milan, IT
(72) Boffelli, Piercarlo, Milano, IT
Bellotti, Claudio, Cerro al Lambro (MI), IT
Depoli, Erminio, Crema (CR), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

B60K 11/04 → (51) B60K 11/00

B60K 11/08 → (51) B60Q 1/26

(51) **B60K 15/03** (11) **1 577 143 A1**
B60K 15/063
(25) En (26) En
(21) 05102072.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004103348
(54) • *Tankanordnung für LKWs*
• *Tank assembly for lorries*
• *ENSEMBLE RESERVOIR POUR CAMIONS*
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27,
D-89079 Ulm, DE
(72) RIECK, Gerhard, 81247, MUENCHEN, DE
HOELZLE, Franz, 89257, ILLERTISSEN, DE
HERRMANN, Olaf, 89155, ERBACH, DE

ITTER, Ingomar, 89233, NEU ULM, DE
SCHEIGER, Martin, 89614, OEPFINGEN, DE
(74) Borsano, Corrado, Notarbartolo & Gervasi S.p.A.
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60K 15/04** (11) **1 577 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005482.4 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804751
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abdichtung
eines deckellosen Tankeinfüllstutzens*
• *Method and arrangement for sealing a capless
fuel tank filler tube*
• *Méthode et dispositif d'étanchement pour une
tubulure de remplissage d'un réservoir de car-
burant sans bouchon*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Benjey, Robert P., Dexter, Michigan 48130-9311,
US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B60K 15/06 → (51) B60K 15/077

B60K 15/063 → (51) B60K 15/03

(51) **B60K 15/077** (11) **1 577 145 A1**
B60K 15/06
(25) En (26) En
(21) 04251510.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Behälter- und Filteranordnung*
• *Reservoir and Filter assembly*
• *Ensemble de filtre et réservoir*
(71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O.
Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) Tesser, Silvio, L-1131, LU
Caillard, Jean-Pierre, F-55150 Mangiennes, FR
Dumouchel, Franck, F-57390, FR
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

B60K 17/04 → (51) F16D 65/12

B60K 17/22 → (51) B60K 6/04

B60K 23/04 → (51) F16H 48/30

B60K 28/14 → (51) H01C 7/02

(51) **B60K 31/00** (11) **1 577 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075612.1 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804745
(54) • *Adaptive Geschwindigkeitssteuerung mit Quer-
beschleunigungsbegrenzung*
• *Adaptive cruise control with limiting of lateral
acceleration*
• *Système de commande de vitesse adaptatif
avec limitation de l'accélération latérale*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Perisho Jr., Robert A., Russiaville, IN 46979, US
Greene, Jeremy S., Fischers, IN 46038, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B60K 31/00** (11) **1 577 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251317.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004073125
17.03.2004 JP 2004077033
(54) • *Apparat und Methode zum Regeln der Verzögerung eines Kraftfahrzeugs*
• *Deceleration control apparatus and method for automotive vehicle*
• *Système et procédé de commande de décélération pour un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Suzuki, Tatsuya, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0056, JP
Naitou, Genpei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0005, JP
Matsumoto, Shinji, Kamakura-shi Kanagawa 248-0025, JP
Jimbo, Tomohiro, Kanagawa 240-0116, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60K 31/00** (11) **1 577 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251322.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004073125
(54) • *Apparat und Methode zum Regeln der Verzögerung eines Kraftfahrzeugs*
• *Deceleration control apparatus and method for automotive vehicle*
• *Système et procédé de commande de décélération pour un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Naitou, Genpei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0005, JP
Matsumoto, Shinji, Kamakura-shi Kanagawa 248-0025, JP
Suzuki, Tatsuya, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0056, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60K 41/00** (11) **1 577 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005752.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081080
(54) • *Fahrzeugsteuerung*

- *Vehicle control apparatus*
- *Système de commande de véhicule*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Sakakibara, Seiji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Ogawa, Fumiharu, c/o Aisin AW Co., Ltd., Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Shiimado, Toshihiro, c/o Aisin AW Co., Ltd., Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Kawai, Masao, c/o Aisin AW Co., Ltd., Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B60M 3/00** (11) **1 577 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005599.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Kurzschlüssen auf ausgeschalteten Leitungsabzweigen von elektrischen Wechsel- oder Drehstromnetzen, insbesondere auf Leitungsabzweigen zur Versorgung von Eisenbahnstrecken*
• *Arrangement for detecting short-circuits in switched-off branches of electrical AC power networks, especially in branches for feeding railways*
• *Dispositif pour la détection de court-circuits dans des lignes d'alimentation de courant alternatif déconnectées, en particulier dans des lignes pour alimentation électrique de réseaux ferroviaires*
(71) Va Tech Sat GmbH & Co, Ruthnergasse 1, 1210 Wien, AT
(72) Stollberg, Andreas, 99986 Oberdorla, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 577 151 A2**
B60N 2/50
(25) De (26) De
(21) 05005673.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013401
(54) • *Fahrzeugsitz für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle seat for passenger motor vehicle*
• *Siège de véhicule pour véhicule de passagers*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kern, Simon, 60528 Frankfurt, DE
Maas, Jürgen, Dr., 65779 Kelkheim, DE

B60N 2/02 → (51) B60N 2/50

(51) **B60N 2/30** (11) **1 577 152 A2**
B60N 2/46 B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 05005268.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 DE 102004012480
03.08.2004 US 598253 P

- (54) • *Klappsitz abwärts*
• *Retractable seat*
• *Siège escamotable*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE
Muin, Andrew, 21688 Harsefeld, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60N 2/42 → (51) B60N 2/427

(51) **B60N 2/427** (11) **1 577 153 A2**
B60N 2/42 B60N 2/54
B64D 25/04 F41H 7/04
F16F 7/12 F16F 3/10
(25) En (26) En
(21) 05005876.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 IL 16093904
(54) • *Energieabsorbierende Vorrichtung für einen Fahrzeugsitz*
• *Energy absorbing device for a vehicle seat*
• *Dispositif d'absorption d'énergie pour un siège de véhicule*
(71) Plasan Sasa Agricultural Cooperative Society Ltd., Kibbutz Sasa, M.P. Marom Hagaili 13870, IL
(72) Ravid, Moshe, Hod Hasharon 45262, IL
Birger, Shlomo, Mizpe Adi 17940 Nazrat Elit, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B60N 2/46 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/48** (11) **1 577 154 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006119.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004014133
(54) • *Fahrzeugsitz mit einer schwenkbar gelagerten kopfstütze*
• *Vehicle seat with pivotal headrest*
• *Siège de véhicule avec appui-tête pivotant*
(71) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) Kraft, Dieter, 91799 Langenaltheim, DE
Hofmockel, Jürgen, 91522 Ansbach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **1 577 155 A2**
B60N 2/02
(25) De (26) De
(21) 05005672.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013308
(54) • *Fahrzeugsitz für einen Personenkraftwagen*
• *Vehicle seat for passenger motor vehicle*
• *Siège de véhicule pour véhicule de passagers*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kern, Simon, 60528 Frankfurt, DE
Maas, Jürgen, Dr., 65779 Kelkheim, DE

B60N 2/50 → (51) B60N 2/02	
(51) B60N 2/52 (11) 1 577 156 A2	
B60N 2/54	
(25) De (26) De	
(21) 05005239.8 (22) 10.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 DE 102004013395	
(54) • <i>Fahrzeugsitz für ein Nutzfahrzeug</i> • <i>Vehicle seat for a commercial vehicle</i> • <i>Siège de véhicule pour véhicule utilitaire</i>	
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) Kern, Simon, 60528 Frankfurt, DE Maas, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE	
B60N 2/54 → (51) B60N 2/427	
B60N 2/54 → (51) B60N 2/52	
(51) B60N 2/58 (11) 1 577 157 A2	
(25) En (26) En	
(21) 05102118.6 (22) 17.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 JP 2004078073	
(54) • <i>Sitzpolster</i> • <i>Cushion for seat</i> • <i>Coussin pour siège</i>	
(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP	
(72) Kodera, Tokio, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP Yabe, Takahito, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP	
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	
B60N 2/64 → (51) B60N 2/70	
(51) B60N 2/70 (11) 1 577 158 A1	
B60N 2/64	
(25) It (26) En	
(21) 04425188.2 (22) 17.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Fahrzeugsitzkissen, und Herstellungsverfahren</i> • <i>Vehicle seat cushion, and method of forming such a cushion</i> • <i>Coussin de siège de véhicule, et procédé de formation d'un tel coussin</i>	
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) Masoero, Giorgio, c/o C.R.F.Soc.Cons.per Azioni, 10043 Orbassano, IT	
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B60P 1/34 → (51) B65G 65/23	
(51) B60P 3/06 (11) 1 577 159 A1	
B62D 53/06	
(25) NI (26) En	
(21) 05075660.0 (22) 18.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	

(30) 18.03.2004 NL 1025755	
(54) • <i>Anhänger mit Pendelachsen und zentraler Vertiefung</i> • <i>Trailer having pivoted axles and a central recess</i> • <i>Remorque avec axes pivotants et échancrure centrale</i>	
(71) KONINKLIJKE NOOTEBOOM TRAILERS B.V., Nieuweweg 190, 6603 BV Wijchen, NL	
(72) Van de Vondervoort, Vincentius Henricus Antony, 47559 Kranenburg, DE	
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
B60Q 1/00 → (51) F21V 15/04	
(51) B60Q 1/04 (11) 1 577 160 A1	
B60R 21/34	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04292607.1 (22) 03.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 18.03.2004 FR 0402807	
(54) • <i>Vorrichtung zur Befestigung einer optischen Einheit mit Stossfängern für einen Fussgängerprall</i> • <i>Fixing device for an optical unit comprising shock absorbers for a pedestrian impact</i> • <i>Dispositif de fixation d'un bloc optique sur la structure d'un véhicule automobile, intégrant des moyens d'amortissement d'un choc piéton</i>	
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) Gaussin, Elsa, 94550 Chevilly Larue, FR	
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR	
B60Q 1/04 → (51) F21V 15/04	
(51) B60Q 1/14 (11) 1 577 161 A2	
B60R 16/00	
(25) En (26) En	
(21) 05004773.7 (22) 04.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004075961	
(54) • <i>Kfz-Mehrfunktionsschalter und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Combination switch for a vehicle and assembly method of the same</i> • <i>Commutateur multiple pour véhicule et méthode d'assemblage associée</i>	
(71) NILES CO., LTD., 28-6, Omori-Nishi, 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP	
(72) Adachi, Toshiyuki, Tokyo 143-8521, JP	
Inotsuka, Tetsuya, Tokyo 143-8521, JP	
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE	
(51) B60Q 1/26 (11) 1 577 162 A2	
B60K 11/08	
(25) De (26) De	
(21) 04028286.5 (22) 30.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	

(30) 20.03.2004 DE 102004013775	
(54) • <i>Kraftfahrzeug mit Leuchte in Kühlluftöffnung</i> • <i>Vehicle with light inside cooling opening</i> • <i>Véhicule avec une lampe dans une entrée d'air</i>	
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE	
(72) Larson, Grant, 71642 Ludwigsburg, DE Würfel, Manfred, 71229 Leonberg, DE Eberhardt, Stefan, 71522 Backnang, DE Peters, Oliver, 75446 Wiernsheim, DE Scheepers, Stef, 71297 Moensheim, DE	
B60Q 1/52 → (51) G01S 13/72	
(51) B60Q 3/02 (11) 1 577 163 A2	
(25) De (26) De	
(21) 05003994.0 (22) 24.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 DE 102004012922	
(54) • <i>Bestrahlungsvorrichtung zur Steigerung der Vigilanz eines Fahrers eines Fahrzeuges</i> • <i>Lighting assembly to increase the level of alertness of the driver of a vehicle</i> • <i>Dispositif d'éclairage pour augmenter la vigilance d'un conducteur de voiture</i>	
(71) Wiemers, Siegfried, Breslauer Ring 18, 38542 Leiferde, DE	
(72) Wiemers, Siegfried, 38542 Leiferde, DE	
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	
(51) B60R 11/02 (11) 1 577 164 A2	
G11B 33/02 H04B 1/08 G01C 19/00 G01C 21/16	
(25) En (26) En	
(21) 05011461.0 (22) 25.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(30) 26.02.2002 KR 2002010307 24.06.2002 KR 2002035465 06.09.2002 KR 2002053948 13.09.2002 KR 2002055859 08.11.2002 KR 2002069360	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren für die Bewegung einer Frontplatte einer Audioeinrichtung</i> • <i>Front panel operating apparatus and method</i> • <i>Dispositif et méthode d'actionnement d'une façade d'un dispositif audio</i>	
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR	
(72) Park, Chan Hoon, Jisan 790-2, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR Youn, Sang Jin, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Kim, Jung Sik, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 03004209.7 / 1 342 620	
(51) B60R 13/02 (11) 1 577 165 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04101058.8 (22) 15.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	

- (54) • Kraftfahrzeug-Innenverkleidungsteil mit Metallstruktur
• Vehicle interior trimming with metallic structure
• Élément d'habillage intérieur de véhicule pourvu d'une structure métallique
- (71) novem car interior design Metalltechnik GmbH, Parksteiner Weg 15, 92655 Grafenwöhr/Hütten, DE
- (72) Wilfert, Michael, 95490 Mistelgau, DE
Fick, Rainer, 95466 Weidenberg, DE
Weiskopf, Wolfram, 95517 Emtmannsberg, DE
- (74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 577 166 A2**
B29C 41/00 B29C 41/08
B29K 33/04 B29K 79/00
B29K 75/00
- (25) De (26) De
(21) 05001284.8 (22) 22.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.02.2004 DE 102004008205
15.11.2004 DE 102004055096
- (54) • Hautartige Verkleidung, insbesondere für Kraftfahrzeug-Ausstattungssteile, wie für Armauflagen, Mittelkonsolen, Türverkleidungen, Instrumententafeln oder dergleichen von Kraftwagen, und Verfahren zur Herstellung einer hautartigen Verkleidung
• Skin type lining, in particular for automotive trim parts, and process for manufacturing a skin type lining.
• Revêtement en forme de peau, en particulier pour garniture de véhicules automobiles, et procédé de fabrication d'un revêtement en forme de peau.
- (71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
- (72) Kurz, Helmut, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Hrouda, Michael, 93309 Kehlheim, DE
- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60R 13/02 → (51) F16B 5/06

B60R 13/04 → (51) C08L 23/08

B60R 16/00 → (51) B60Q 1/14

B60R 16/02 → (51) H01R 9/24

B60R 16/02 → (51) H01R 13/518

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 577 167 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300159.0 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 FR 0450530
- (54) • Stossabsorbierendes Bauteil und Vorderschild eines Kraftfahrzeugs mit demselben
• Shock-absorbing structure and front shield for an automobile incorporating the same
• Structure d'absorption de chocs et bouclier avant d'automobile la comprenant
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Petra, Jean Marc, 91140 Villeban sur Yvette, FR
Rouyer, François, 75013 Paris, FR

B60R 19/18 → (51) B60R 19/22

- (51) **B60R 19/22** (11) **1 577 168 A2**
B60R 19/18
(25) De (26) De
(21) 05005319.8 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004013370
- (54) • Energieabsorbierendes Bauteil
• Energy absorbing structural material
• Matériau structurel à absorption d'énergie
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) Mahmud Al-Hajj, Mustafa, Dr., 53332 Bornheim, DE
Grützner, Roland, 45145 Essen, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60R 19/48** (11) **1 577 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005535.9 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004013311
- (54) • Sensorhalter mit Haltebügel an einem Stossfänger
• Sensor holder for a bumper, with a retaining bracket.
• Support de détecteur pour pare-chocs, avec étrier de retenue
- (71) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
- (72) Sandner, Norbert, 90765 Fürth, DE
Bürk, Ralf, 74243 Langenbrettach, DE
- (74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 577 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075611.3 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 804245
- (54) • Verfahren zur Feststellung und Anzeige eines Airbag-Unterdrückungs Zustandes
• Method of determining and indicating airbag suppression status
• Procédé pour déterminer et indiquer un état de suppression d'airbag
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Gray, Charles A., Noblesville, IN 46060, US
Rennaker, Royce L., Converse, IN 46919, US
Hayden, Eric C., Cicero, IN 46034, US
Scales, Chance L., Kokomo, IN 46902, US
Scott, John D., Commerce TWP., MI 48390, US
Cosgrove, Brenda S., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

B60R 21/01 → (51) B60R 22/46

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 575 810 A1**
(26) En
(22) 20.12.2002
- (21) 02796802.3
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) ES 2002/000611 20.12.2002
- (87) WO 2004/056618 2004/28 08.07.2004
- (54) • AIRBAG MIT BELÜFTUNGSBEREICH MIT VARIABLER OBERFLÄCHE
• AIRBAG COMPRISING A VARIABLE-SURFACE VENTILATION AREA
• AIRBAG A ZONE DE VENTILATION A SURFACE VARIABLE
- (71) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
- (72) MORENO VINUESA, Daniel, E-28042 Madrid, ES
VILA ESTEVEZ, Gustavo, E-28042 Madrid, ES
LOIS MARTINEZ, Carlos, E-28042 Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 577 171 A2**
(25) En (26) En
(22) 10.03.2005
- (21) 05090061.2
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004013364
12.11.2004 US 627025 P
15.11.2004 US 627178 P
18.11.2004 US 628539 P
25.01.2005 US 646487 P
15.02.2005 US 652731 P
- (54) • Airbagvorrichtung
• Airbag device
• Dispositif d'airbag
- (71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Sievers, Thomas, 89081 Ulm, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 577 172 A2**
(25) En (26) En
(22) 10.03.2005
- (21) 05090062.0
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004013364
12.11.2004 US 627025 P
15.11.2004 US 627178 P
18.11.2004 US 628539 P
25.01.2005 US 646487 P
15.02.2005 US 652731 P
- (54) • Airbagvorrichtung
• Airbag device
• Dispositif d'airbag
- (71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Breuninger, Martin, 89233 Neu-Ulm, DE
Weyrich, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 577 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009588.4 (22) 04.10.2001
(84) DE FR GB SE
(30) 01.11.2000 JP 2000334394
11.09.2001 JP 2001275410
- (54) • *Airbagrückhalteelement*
• *Airbag retainer*
• *Dispositif de maintien pour coussin gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Amamori, Ichiro, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 01123281.6 / 1 203 703

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 577 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786274.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016610 24.12.2003
(87) WO 2004/058544 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376022
20.03.2003 JP 2003077052
- (54) • *HOCHTEMPERATURVERARBEITUNGS-VERFAHREN FÜR AUFBLASVORRICHTUNG*
• *HIGH TEMPERATURE-PROCESSING METHOD FOR INFLATOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT A HAUTE TEMPERATURE POUR GONFLEUR*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) YAMAKI, Kaoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1152, JP
NAKAZAWA, Yuji, Kako-gun, Hyogo 675-0151, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/26 → (51) B65G 65/48**B60R 21/26** → (51) F42B 3/12

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 577 175 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290526.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 FR 0402761
- (54) • *Vorrichtung zur Aufpralldämpfung durch eine Fahrzeughäube*
• *Device for shock absorbing by a vehicle bonnet*
• *Dispositif d'absorption d'un choc subi par le capot d'un véhicule*
- (71) Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin, Parc d'Activité La Clé de Saint Pierre, Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - BP 24, 78997 Elancourt Cedex, FR
- (72) Guillerot, Thierry, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/34 → (51) B60Q 1/04**B60R 21/34** → (51) F21V 15/04

- (51) **B60R 22/02** (11) **1 577 176 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300137.6 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.03.2004 FR 0450415
- (54) • *Halter für Sicherheitsgurt*
• *Device for storing a seat belt*
• *Dispositif de rangement d'une ceinture de sécurité*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Laurie, John, 78000 Versailles, FR

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 577 177 A1**
B60R 21/01
(25) Ja (26) En
(21) 03786341.2 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016834 25.12.2003
(87) WO 2004/058546 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377384
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SAFETY DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE A MOTEUR*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho Kariya City, Aichi 448-8661, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ISAJI, Kazuyoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
KATO, Hideki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 22/46 → (51) F42B 3/12

- (51) **B60R 22/48** (11) **1 577 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004781.0 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.03.2004 DE 102004011299
- (54) • *Gurtschlossschalter*
• *Seatbelt buckle switch*
• *Contacteur de bouclage de ceinture de sécurité*
- (71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (72) Mähr, Manfred, 6832 Röthis, AT
Moosmann, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
Schmid, Martin, 6830 Frastanz, AT
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B60R 25/00 → (51) G07C 9/00

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 577 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075278.1 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.02.2004 US 779935
- (54) • *Drosselklappeausschaltverfahren und System*
• *Throttle disable method and system*
• *Procédé et système de mise hors fonction de papillon*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bolduc, Timothy D., Westfield, IN 46074, US
Hedges, Christopher A., Greentown, IN 46936, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

B60R 25/04 → (51) B60R 25/10

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 577 180 A1**
B60R 25/04 G08B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03780781.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016096 16.12.2003
(87) WO 2004/054854 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 JP 2002363947
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG*
• *ANTITHEFT DEVICE*
• *ANTIVOL*
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) KOMATSU, Hideki, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1622, JP
SUGIYAMA, Genroku, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
ADACHI, Hiroyuki, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0331, JP
SHIBAMORI, Kazuhiro, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0005, JP
SHIBATA, Koichi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 577 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101147.6 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 SE 0400672
- (54) • *Kommunikationssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Communication system for motor vehicle*
• *Système de communication pour véhicule à moteur*
- (71) Scania CV AB (publ), UTY, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Bergsten, Fredrik, 155 34 Nykvarn, SE
Runefelt, Daniel, 151 45 Södertälje, SE
- (74) Sjögren, Stina, Scania AV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 577 182 A1**
H02K 11/00
(25) Ja (26) De
(21) 03777238.1 (22) 04.12.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/015519 04.12.2003
(87) WO 2004/054856 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002363041
30.09.2003 JP 2003341493
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG, SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND MOTOR MIT*

- GESCHWINDIGKEITSREDUKTIONSMEECHANISMUS
- WIPER DEVICE CONTROL METHOD, WIPER DEVICE, AND MOTOR WITH SPEED REACTION MECHANISM
 - PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET MOTEUR AVEC MECANISME DE REDUCTION DE VITESSE
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) AMAGASA, Toshiyuki, Nitta-gun, Gunma 379-2311, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 577 183 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006271.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Scheibenwischvorrichtung und Verfahren zum Wischen einer Scheibe
• Windscreen wiper device and method for wiping a windscreen
• Dispositif d'essuiе-glаce et mеthode d'essuyage d'une vitre
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Altrogge, Rainer, 50997 Köln, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60T 1/06 → (51) F16D 65/12

(51) **B60T 7/04** (11) **1 577 184 A2**
B60T 7/06
(25) En (26) En
(21) 05002696.2 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004080101
- (54) • Fahrzeugbremsvorrichtung
• Vehicle brake apparatus
• Appareil de freinage d'un véhicule
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
- (72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
- Hayashihara, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
- Masumo, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60T 7/06 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 8/00** (11) **1 577 185 A1**
B60T 8/88 B60T 17/20
B60T 8/32
(25) It (26) En
(21) 05102092.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 IT T020040179

- (54) • Bremssteuersystem für Schienenfahrzeuge mit integriertem Antiblockier- und Antriebsschlupfregelsystem
• A braking control system for a railway or tramway vehicle with integrated anti-slip and anti-lock functions for the wheels
• Système de contrôle de frein pour véhicule ferroviaire ou tramway avec un système anti-patinage et un système antiblocage de roue intégrés
- (71) FAIVELEY TRANSPORT PIOSSASCO S.p.A., Via Volvera, 51, 10045 Piossasco (TO), IT
- (72) Tione, Roberto, I-10020 Lauriano (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

B60T 8/88 → (51) B60T 8/00

B60T 17/20 → (51) B60T 8/00

(51) **B61D 1/06** (11) **1 577 186 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04107082.2 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.09.2003 FR 0350575
- (54) • Anordnung eines doppelstöckigen Schienenfahrzeugs
• Arrangement of a double deck railway vehicle
• Aménagement de véhicule ferroviaire à deux niveaux
- (71) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Lhommet, M. Max, 59590 Raismes, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

(51) **B61D 27/00** (11) **1 577 187 A1**
B60H 1/00 F16B 5/00
E05C 9/02
(25) De (26) De
(21) 05004770.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004012917
- (54) • Befestigungsvorrichtung, insbesondere für ein autarkes Klimaanlage-Modul
• Fastening device, especially for a stand alone air conditioning module
• Dispositif de fixation, notamment pour un module autonome de climatisation
- (71) Konvekta AG, Am Nordbahnhof 5, 34613 Schwalmstadt, DE
- (72) Lomp, Dirk, 34630 Gilserberg-Moischheid, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B61K 3/02 → (51) E01B 11/02

B61K 9/08 → (51) E01B 35/00

(51) **B61L 3/00** (11) **1 577 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003062.6 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.03.2004 JP 2004070810
- (54) • System mit bewegendem Körper
• Moving body system
• Système à corps mobile
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Moriguchi, Toshiki, Nagaokakyo-shi Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B62B 7/06** (11) **1 577 189 A1**
B60B 33/02
(25) En (26) En
(21) 04251474.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Kinderwagen mit Mittel zur Begrenzung der Radlenkung
• Stroller with means for limiting direction of a wheel
• Poussette ayant des moyens pour limiter le pivotement des roues
- (71) Lan, Red, 15F, No. 108, Sec. 1, Hsin Tai 5th Rd., Hsichih, Taipei Hsien, TW
- (72) Lan, Red, Taipei Hsien, TW
- (74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **B62B 9/04** (11) **1 577 190 A1**
B32B 27/06 B62D 29/04
B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 05005455.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 IT T020040178
- (54) • Selbstklebendes, versteifendes Strukturbauteil für Karosserien, und Anwendungsverfahren
• Self-stick stiffening structural element for bodyworks in motor vehicles and method of application
• Élément structurel auto-adhésif pour carrosserie de véhicule, méthode d'application
- (71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Zeccardo, Samuele, Fiat Auto S.p.A, 10135 Torino, IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B62D 1/04** (11) **1 577 191 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300155.8 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 FR 0402693
- (54) • *Steuervorrichtung an oder unter dem Lenkrad eines Fahrzeugs, wobei sich die Steuervorrichtung über eine taktile Steuerfläche verfügt*
- *Control device on or under the steering wheel of a vehicle, said control device having a tactile control surface*
- *Dispositif de commande au volant ou sous le volant pour véhicule automobile, du type comportant un pavé tactile.*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Besse, Patrick, 92100, Boulogne, FR

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 577 192 A2**
F16C 19/32 F16C 19/44
F16C 33/58 F16C 23/08
- (25) De (26) De
- (21) 05002860.4 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013167
- (54) • *Druckstück für Kraftfahrzeug-Zahnstangenlenkung*
- *Pressure yoke for automotive rack-and-pinion steering gear*
- *Poussoir d'un système de direction à crémaillère de véhicule automobile*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Osterlänger, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
Zernickel, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
Willared, Stefan, 91352 Pautzfeld, DE

B62D 3/12 → (51) B22D 17/00

- (51) **B62D 5/00** (11) **1 577 193 A1**
B62D 5/04 F16D 41/08
- (25) En (26) En
- (21) 05251392.6 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004076615
- (54) • *Steer-by-wire Lenksystem mit Elektromagnetkupplung*
- *Steer-by-wire steering system with solenoid clutch*
- *Système de direction du type "steer-by-wire" avec embrayage électroaimant*

- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Yamasaki, Tatsuya, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- Sakurai, Takehito, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 5/04 → (51) B62D 5/00

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 577 194 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05002186.4 (22) 02.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 JP 2004074989

- (54) • *Lenkeinrichtung für ein Fahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*
- *Steering apparatus for vehicle and method for controlling the same*
- *Appareil de guidage pour véhicule et son procédé de contrôle*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kato, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 577 195 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05004963.4 (22) 07.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004071912
- 15.03.2004 JP 2004071913
- 15.03.2004 JP 2004071914
- 15.03.2004 JP 2004071915

- (54) • *Querträger einer Aufhängung für ein Kraftfahrzeug, und damit ausgestattetes Fahrzeug.*
- *Suspension cross member for an automotive vehicle and vehicle provided therewith*
- *Traverse de suspension de véhicule automobile, et véhicule comprenant celle-ci.*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Komiya, Katsuyuki c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 577 196 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03780703.9 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/015806 10.12.2003
- (87) WO 2004/058559 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002376242

- (54) • *VORDERE KAROSSERIEKONSTRUKTION FÜR FAHRZEUG*
- *FRONT BODY STRUCTURE OF VEHICLE*
- *STRUCTURE DE CORPS AVANT DE VEHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KISHIMA, Fumihiko, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 29/04 → (51) B62B 9/04

- (51) **B62D 43/04** (11) **1 577 197 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 05300157.4 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 FR 0402677
- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem, mittels eines Hebezeuges, heb- und senkbaren Ersatzrad*
- *Motor vehicle with a spare tyre lifted by a winch*
- *Véhicule automobile comportant une roue de secours mue par un treuil*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Laporte-Galaa, Philippe, 75014 Paris, FR

- Leung, Jean, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
- Mai, Tran Vu, 78200 Mantes la Jolie, FR
- Martz, Philippe, 78990 Elancourt, FR

B62D 53/06 → (51) B60P 3/06

- (51) **B62D 55/28** (11) **1 577 198 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05004603.6 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013705
- (54) • *Gleiskette für ein Kettenfahrzeug und Laufwerksplatte dafür*
- *Track for an endless track vehicle, with ground engaging plate*
- *Section de chenille pour véhicule chenillé avec semelle*
- (71) Lutz, Hildebrandt, Ringstrasse 78, 27612 Loxstedt, DE
- (72) Lutz, Hildebrandt, 27612 Loxstedt, DE
- (74) Philipp, Matthias, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B62D 61/08** (11) **1 577 199 A1**
B62K 5/04 B62K 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 05005835.3 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 803613
- (54) • *Tragbarer Motorroller mit Mittelradantrieb*
- *Portable mid-wheel drive scooter*
- *Scooter portable à roues centrales*
- (71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
- (72) Fought, Gerald, Ohio 44028, US
- Goertzen, Gerald, Ohio 44212, US
- Huhndorff, Harry, Ohio 44140, US
- Jindra, John, Ohio, US
- Richey, Joseph B. II, Ohio 44022, US
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B62D 65/00 → (51) B62B 9/04

B62H 7/00 → (51) B62K 9/02

- (51) **B62J 1/12** (11) **1 577 200 A1**
B62K 19/36 B62J 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 05005878.3 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004077066
- 17.03.2004 JP 2004077079
- (54) • *In Längsrichtung verschiebbare Sitzstruktur für ein Zwei- oder Dreiradfahrrad*
- *Longitudinally slidable seat structure for two- or three-wheeled vehicle*
- *Structure de siège longitudinalement coulissante pour véhicule à deux ou trois roues*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Masao, Wako-shi Saitama, JP

Nakabayashi, Shunichi, Wako-shi Saitama, JP Shiraishi, Koji, Wako-shi Saitama, JP (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) B62J 1/16	(11) 1 577 201 A1
B62J 7/04	
(25) En	(26) En
(21) 04006609.4	(22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Fahrradträger</i> • <i>A carrier for a bicycle</i> • <i>Support pour bicyclette</i>	
(71) HAMAX AS, Makeveien 4, 1679 Krakeroy, NO	
(72) Ianwillem, Bouknecht, 2317 AK Leiden, NL	
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
B62J 1/28	→ (51) B62J 1/12
(51) B62J 6/00	(11) 1 577 202 A2
(25) De	(26) De
(21) 05004641.6	(22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 DE 102004013981	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Leuchtdiode mit dem Dynamo eines Zweirades</i> • <i>Method and device to operate a light with a bicycle dynamo</i> • <i>Procédé et dispositif pour actionner la lumière d'une bicyclette avec un dynamo</i>	
(71) Busch & Müller KG, Auf dem Bamberg 1, 58540 Meinerzhagen, DE	
(72) Mohr, Manfred, 51647 Gummersbach, DE	
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE	
B62J 7/04	→ (51) B62J 1/16
B62J 17/00	→ (51) B62M 7/02
B62K 5/04	→ (51) B62D 61/08
B62K 5/06	→ (51) B62D 61/08
(51) B62K 9/02	(11) 1 577 203 A1
B62K 21/00	B62H 7/00
(25) En	(26) En
(21) 04255355.2	(22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 15.03.2004 US 800958	
(54) • <i>Dreirad mit zusätzlichem Getriebelenkmecha- nismus</i> • <i>Tricycle with geared auxiliary steering mecha- nism</i> • <i>Tricycle avec mécanisme de direction à engrenage auxiliaire</i>	
(71) RADIO FLYER INC., 6515 West Grand Avenue, Chicago, IL 60707, US	
(72) Michelau, Frederick, Des Plaines, IL 60016, US Schlegel, Thomas, Wheaton, Illinois 60187, US	

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB	
B62K 11/04	→ (51) B62M 7/02
B62K 19/36	→ (51) B62J 1/12
B62K 21/00	→ (51) B62K 9/02
(51) B62K 21/12	(11) 1 577 204 A2
B62K 21/26	
(25) It	(26) En
(21) 04025288.4	(22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 15.03.2004 EP 04425173	
(54) • <i>Lenkstange für Fahrräder oder Motorräder</i> • <i>Handlebar for cycles or motorcycles</i> • <i>Guidon pour cycles ou motocyclettes</i>	
(71) Hi-Line S.r.l., Via Don Borio No. 20, 10095 Grugliasco (Torino), IT	
(72) Mangano, Antonio, 10138 Torino, IT	
(74) Mangano, Giuseppe, 10133 Torino, IT	
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT	
(51) B62K 21/12	(11) 1 577 205 A1
(25) It	(26) En
(21) 04425173.4	(22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Lenker für Fahrräder und Motorräder</i> • <i>Handlebar for cycles and motorcycles</i> • <i>Guidon pour bicyclettes et motocyclettes</i>	
(71) Hi-Line S.r.l., Via Don Borio No. 20, 10095 Grugliasco (Torino), IT	
(72) Mangano, Giuseppe, 10133 Torino, IT	
(74) Mangano, Antonio, 10138 Torino, IT	
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT	
B62K 21/26	→ (51) B62K 21/12
(51) B62K 25/08	(11) 1 577 206 A2
F16F 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 04021389.4	(22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 17.03.2004 JP 2004077228	
25.05.2004 JP 2004155192	
(54) • <i>Vorderradgabel für ein Zweirad oder derglei- chen</i> • <i>Front fork of two-wheeled vehicle or the like</i> • <i>Fourche avant pour véhicule à deux roues ou analogue</i>	
(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome Gyoda-shi, Saitama, JP	
(72) Nakano, Koichi, Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka, JP Sugata, Norihisa, Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

(51) B62M 7/02	(11) 1 577 207 A1
B62K 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 05003568.2	(22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 JP 2004080768	
(54) • <i>Motorlagerungseinrichtung für ein Motorrad</i> • <i>Engine mounting structure for motorcycle</i> • <i>Structure de montage pour moteur de motocy- clette</i>	
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Inaoka, Hiroshi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Nojiri, Satoru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP Sasaki, Norihiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Takahashi, Hirohisa, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) B62M 7/02	(11) 1 577 208 A2
B62J 17/00	F01N 7/08
(25) En	(26) En
(21) 05006160.5	(22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 JP 2004079599	
30.06.2004 JP 2004194550	
03.03.2005 JP 2005059651	
(54) • <i>Motorrad</i> • <i>Saddle riding type vehicle</i> • <i>Véhicule de type à selle</i>	
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
(72) Kikuhara, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
Kawase, Masao, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) B62M 25/04	(11) 1 577 209 A2
(25) En	(26) En
(21) 05005557.3	(22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 DE 102004014035	
(54) • <i>Auslösevorrichtung für Fahrradgangschaltung</i> • <i>Bicycle trigger shifter</i> • <i>Mecanisme declencheur pour changement de vitesse de bicyclette</i>	
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE	
(72) McLaughlin, Scott, 97424 Schweinfurt, DE	
Weiss, Martin, Dipl.Ing., 97424 Schweinfurt, DE	
Böhm, Robert, 97453 Mainberg, DE	
B63B 25/08	→ (51) B65D 90/04

(51) **B63B 39/06** (11) **1 577 210 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075559.4 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 NL 1025733
(54) • *Aktives Rollstabilisierungssystem für Schiffe*
• *Active roll stabilisation system for ships*
• *Système de stabilisation active du roulis pour bateaux*
(71) Quantum Controls B.V., Industriestraat 5, 6361 HD Nuth, NL
(72) Dinnissen, Lambertus J. M., 5615 AV Eindhoven, NL
Koop, Mattheus T., 2360 Oud-Turnhout, BE
Ooms, Johannes, 2631 GG Nootdorp, BE
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B63B 43/16 → (51) B65D 90/04

B64B 1/50 → (51) F21S 8/00

B64C 1/14 → (51) B32B 27/30

(51) **B64C 1/20** (11) **1 577 211 A2**
B64D 9/00 B64D 45/00
(25) De (26) De
(21) 05002636.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013878
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Einheit and Befestigungseinrichtungen eines Fahrzeugs*
• *Aircraft unit fastening arrangement*
• *Dispositif de fixation d'une unité à un aéronef*
(71) Z/I Imaging GmbH, Ulmer Strasse 124, 73431 Aalen, DE
(72) Glöckler, Gerd, 89197 Weidenstetten, DE
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B64C 21/02** (11) **1 577 212 A2**
B64C 21/04
(25) En (26) En
(21) 04022521.1 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.03.2004 GB 0405843
(54) • *Tragflügel mit einer Vorrichtung zur Strömungsregulierung*
• *Improvements in or relating to aerofoils*
• *Profil aérodynamique avec un dispositif de régulation d'écoulement*
(71) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB
(72) Dunn, Shaun Stephen, Somerset TA13 5LL, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64C 21/04 → (51) B64C 21/02

B64D 9/00 → (51) B64C 1/20

(51) **B64D 11/06** (11) **1 577 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290400.0 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.02.2004 FR 0450365
(54) • *Sitzanordnung für Flugzeugkabine*
• *Arrangement of seats for aircraft cabin*
• *Agencement de sièges pour cabine d'avion*
(71) SOCIETE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DE MATERIEL AERONAUTIQUE (SICMA) SOCIETE ANONYME, 7, rue Lucien Coupet, F-36100 Issoudun, FR
(72) Mercier, Guy, 36100 Neuilly-Pailloux, FR
(74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B64D 11/06 → (51) B60N 2/30

B64D 25/04 → (51) B60N 2/427

(51) **B64D 45/00** (11) **1 577 214 A2**
E05B 47/06
(25) En (26) En
(21) 05003810.8 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004077848
(54) • *Cockpittürschloss*
• *Catch device of a cockpit door*
• *Serrure de porte de cockpit*
(71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa Mitaka, Tokyo, JP
(72) Tomiyama, Seiichi, Tokyo, JP
Ozono, Takaharu, Tokyo, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B64D 45/00 → (51) B64C 1/20

(51) **B65B 1/04** (11) **1 577 215 A1**
B65B 1/30 B65B 1/36
(25) De (26) De
(21) 05002216.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 DE 202004003480 U
(54) • *Befüllvorrichtung, insbesondere für Sandsäcke*
• *Apparatus for filling, especially a sack*
• *Dispositif de remplissage, en particulier, de sac*
(71) Saquick GmbH, Zeller Strasse 5, 77761 Biberach, DE
(72) Herrmann, Ralf, 77781 Biberach, DE
(74) Goy, Wolfgang, Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

B65B 1/30 → (51) B65B 1/04

B65B 1/36 → (51) B65B 1/04

(51) **B65B 7/16** (11) **1 577 216 A1**
B65B 25/00 B65G 47/31
(25) It (26) En
(21) 05101902.4 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 IT MI20040482
(54) • *Verpackungsmaschine und Verpackungsfahren für Schalen*
• *Packaging machine and tray packaging method*
• *Machine d'emballage et procédé d'emballage pour barquettes*
(71) Reepack S.r.l., Via Nazionale, s.n., 24068 SERIATE (BG), IT
(72) VALLI, Livio, 24068, SERIATE (BG), IT
(74) Giambrocono, Alfonso, et al, Giambrocono & C. s.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B65B 11/00** (11) **1 577 217 A1**
B65B 25/24 B65D 85/676
(25) De (26) De
(21) 05101947.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 DE 102004012474
13.05.2004 DE 102004023532
(54) • *Verfahren zum Umwickeln eines Lang- oder Rundteils, beispielsweise eines Stahlteiles*
• *Method for wrapping long or round parts, for example parts of steel*
• *Procédure d'envelopper d'un produit ronde ou long, par exemple une partie sidérurgique*
(71) H. Böhl GmbH, Mühlenweg 10, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Böhl, Michael, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65B 25/00 → (51) B65B 7/16

(51) **B65B 25/02** (11) **1 577 218 A1**
B65B 61/20
(25) NI (26) En
(21) 04075769.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Blumennährstoffbeuteln an Blumensträussen*
• *Plant food bag applicator for flower bouquets*
• *Applicateur pour sachet d'engrais pour bouquet de fleurs*
(71) Van der Laan, Paulus Maria, Stobbeweg 7, 2461 Ex Ter Aar, NL
(72) Van der Laan, Paulus Maria, 2461 Ex Ter Aar, NL

B65B 25/24 → (51) B65B 11/00

B65B 35/56 → (51) B65G 47/22

B65B 41/18 → (51) B65B 61/14

- (51) **B65B 61/14** (11) **1 577 219 A1**
B65B 41/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356046.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 FR 0402648
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Tragegriffs*
• *Handle applicator*
• *Dispositif de pose sur un fardeau d'une poignée préparée*
(71) CEFMA, 5, impasse Louis de Broglie, 69740 Genas, FR
(72) Talou, Pierre, 38460 Cremieu, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65B 61/20 → (51) B65B 25/02

- (51) **B65C 9/44** (11) **1 577 220 A2**
B65G 11/02 B31D 1/02
B41J 3/407 B41J 11/46
(25) En (26) En
(21) 05005584.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004077294
31.03.2004 JP 2004106573
(54) • *Streifenband für Streifendrucker*
• *Tape for tape printer*
• *Bande pour imprimante sur bande*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hoshino, Terumasa c/o Brother Kogyo K. K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Nakamura, Yasunori c/o Brother Kogyo K. K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Matsumoto, Haruki c/o Brother Kogyo K. K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Kato, Tsutomu c/o Brother Kogyo K. K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B65D 5/02 → (51) B65D 5/66

- (51) **B65D 5/66** (11) **1 577 221 A1**
B65D 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290519.7 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 FR 0402801
(54) • *Verpackung aus halbsteifem Material mit Einbruchschutzelement*
• *Package made out of semi rigid material with anti-tampering feature*
• *Emballage en un matériau semi-rigide comportant un témoin d'inviolabilité*
(71) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Delouche, Nathalie, 18340 Arcay, FR
Brodier, Alain, 18190 Bigny-Vallenay, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B65D 17/00** (11) **1 577 222 A1**
B21D 51/38
(25) En (26) En
(21) 04075710.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Dosendeckel*
• *Tin lid*
• *Couvercle pour une boîte*
(71) Impress Group B.V., Zutphenweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
(72) Jaarsveld, Hein Willem Leendert van, 7211 AK Eefde, NL
Leboucher, Fabrice, 49100 Angers, FR
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B65D 23/14 → (51) H01F 1/42

- (51) **B65D 33/36** (11) **1 577 223 A1**
B31B 1/84 B31B 25/26
(25) Ja (26) En
(21) 02788644.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012243 22.11.2002
(87) WO 2004/048217 2004/24 10.06.2004
(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL MIT SELBSTVER-SCHLIESSBARER AUSFLUSSÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSBEUTELS*
• *PACKAGING BAG WITH SELF-CLOSEABLE OUTFLOW PORT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGING BAG*
• *SAC D'EMBALLAGE COMPRENANT UN ORIFICE DE DECHARGE A FERMETURE AUTOMATIQUE*
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 3-1, Uchisaiwaicho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
(72) KUROSAWA, Kazuyuki Corp. Research & Development, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
MATSUDA, Naoto Corp. Research & Development, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KUNIHIO, Ichiro Corp. Research & Development, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

B65D 43/16 → (51) A61C 5/06**B65D 47/08** → (51) A61C 5/06**B65D 51/24** → (51) B29C 45/14**B65D 65/42** → (51) A01N 65/00**B65D 71/00** → (51) B65D 85/20

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 577 224 A1**
B65D 75/26
(25) Ja (26) En
(21) 03781018.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016504 22.12.2003
(87) WO 2004/060770 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381253
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN HANDELSPRODUKT*

- *COMMERCIAL-ARTICLE PACKAGE*
 - *EMBALLAGE POUR ARTICLE DE COMMERCE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUMAKURA, Katsuhiko, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
YUKAMI, Yoshikazu, Yao-shi, Osaka 581-0866, JP
KANDA, Masaru, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 577 225 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04396017.8 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Trägerplatte zum Verpacken von Bindeelementen*
• *Carrier plate for packaging binding elements*
• *Dispositif de conditionnement d'éléments d'attache sous forme de plaque support*
(71) Wirefinn OY, Vanerinkatu 27, 18100 Heinola, FI
(72) Mussalo, Petri, 18300 Heinola, FI
(74) Pelin, Torolf Johannes, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B65D 75/26 → (51) B65D 73/00

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 577 226 A1**
(25) De (26) De
(21) 05450022.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 AT 4812004
(54) • *Zweilagenglatine*
• *Two layer lid*
• *Couvercle à deux couches*
(71) TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
(72) Niederer, Andreas, 3390 Melk, AT
Nekula, Lambert, 3202 Hofstetten, AT
Reiterer, Franz, 3131 Getzersdorf, AT
(74) Dangler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65D 77/24 → (51) A61C 5/06

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 577 227 A1**
A61C 5/06 A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 04005801.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kapsel zur Lagerung, Mischung und Ausgabe von Materialien*
• *Capsule for storage, mixing and dispensing materials*
• *Capsule pour le stockage, le mélange et la distribution des matériaux*
(71) 3M ESPE AG, Postfach 11 61, 82224 Seefeld, DE
(72) Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Hohmann, Arno, 81369 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65D 81/32 → (51) A61C 5/06	
(51) B65D 83/10 (11) 1 577 228 A1	
(25) En (26) En	
(21) 05011843.9 (22) 18.02.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE	
(30) 19.02.1997 US 802382	
(54) • <i>Ausgeben von mit einem Handgriff verwendeten Rasierklingeneinheiten</i> • <i>Distribution razor blade cartridges used with a handle</i> • <i>Distribution de têtes à lame de rasoir utilisées avec un manche</i>	
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US	
(72) Metcalf, Stephen C., West Newton Ma 02157, US	
(74) Petricca, John D., Leominstr MA 01453, US	
(74) Trotta, Robert A., Pembroke MA 02359, US	
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	
(62) 03000263.8 / 1 306 172 98906463.9 / 0 969 952	
(51) B65D 83/14 (11) 1 577 229 A2	
(25) En (26) En	
(21) 05075623.8 (22) 15.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 EP 04075878	
(54) • <i>Verbesserung der hydrophoben Eigenschaften der Gummidichtung des Kippventils einer Sprühdose</i> • <i>Improvements of the hydrophobic properties of the tilting valve grommet of an aerosol can</i> • <i>Amélioration des propriétés hydrophobes d'un joint annulaire d'un soupape inclinable d'une bombe aérosol</i>	
(71) de Schrijver, Aster, 47 Rusholme Grove, Upper Norwood, London SE19 1HZ, GB	
(72) de Schrijver, Aster, London SE19 1HZ, GB	
(74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE	
(51) B65D 85/20 (11) 1 577 230 A1	
B65D 71/00	
(25) En (26) En	
(21) 05075595.8 (22) 11.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 IT MI20040491	
(54) • <i>Selbsttragende Paletteneinrichtung für Rohrbündel und Verfahren</i> • <i>Self-supporting palletizing system and method for tube bundles</i> • <i>Système de palette autoportant pour faisceaux de tuyaux et méthode</i>	
(71) Industrie Settala S.p.A., Via Candiani 101/1, 20158 Milan, IT	
(72) Catellani, Giacomo, 16147 Genova, IT	
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	

(51) B65D 85/20 (11) 1 577 231 A1	
B65D 71/00 B65G 57/18	
(25) En (26) En	
(21) 05075596.6 (22) 11.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 IT MI20040492	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von einer Palette für Rohrbündel mit hoher Stabilität und Widerstandsfähigkeit</i> • <i>Method for the production of a pallet having a high stability and resistance for tube bundles</i> • <i>Méthode pour la production d'une palette ayant une stabilité et une résistance élevée pour des faisceaux de tubes</i>	
(71) Industrie Settala S.p.A., Via Candiani 101/1, 20158 Milan, IT	
(72) Catellani, Giacomo, 16147 Genova, IT	
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
B65D 85/676 → (51) B65B 11/00	
(51) B65D 90/04 (11) 1 577 232 A1	
B65D 90/22 B63B 43/16	
B63B 25/08	
(25) De (26) De	
(21) 04006474.3 (22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Auskleidung für Tankbehälter</i> • <i>Liner for tank</i> • <i>Revêtement pour citerne</i>	
(71) Polisema Group B.V., Toermooievel 218, 6525 EC Nijmegen, NL	
(72) Tijink, Freddy Marinus Johannes, 7573 AZ Oldenzaal, NL	
Abbas, Melchert, 6844 EG Arnhem, NL	
Stiefelhagen, Ronald, 3953 BR Maarsbergen, NL	
Dortmans, Johannes Paulus Maria, 6891 ED Roosendaal, NL	
Scheffer, Michiel Ronald, 6542 ZW Nijmegen, NL	
Gigot, Manuel Ainaé Bruno, 1030 Bruxelles, BE	
(74) Oberlein, Gerriet H. R., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE	
B65D 90/22 → (51) B65D 90/04	
(51) B65F 1/14 (11) 1 577 233 A1	
(25) De (26) De	
(21) 05450043.4 (22) 10.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 AT 4802004	
(54) • <i>Handbetätigte Presse für Müll-Container</i> • <i>Manually operated compactor for refuse receptacles</i> • <i>Presse à commande manuelle pour poubelles</i>	
(71) Griengl, Hubert Rudolf, Pischeldorfer Strasse 137, 9020 Klagenfurt, AT	
(72) Griengl, Hubert Rudolf, 9020 Klagenfurt, AT	
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	
B65G 11/02 → (51) B65C 9/44	

(51) B65G 47/22 (11) 1 577 234 A1	
B65G 47/86 A61F 13/15	
A41B 13/04 B65B 35/56	
(25) Ja (26) En	
(21) 03775819.0 (22) 13.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/014464 13.11.2003	
(87) WO 2004/045998 2004/23 03.06.2004	
(30) 18.11.2002 JP 2002333357	
(54) • <i>ARTIKELWENDEVORRICHTUNG</i> • <i>ARTICLE REVERSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RENVERSEMENT D'ARTICLE</i>	
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho Kawanoe-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) OHIRO, Masaya, Tech. Center, UNI-CHARM CO. LTD, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP	
KUSHIDA, Norikatsu, Tech. Center, UNI-CHARM CO LTD, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP	
YAMAMOTO, Hiroki, Tech. Center, UNI-CHARM CO. LTD, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP	
(74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE	
B65G 47/31 → (51) B65B 7/16	
B65G 47/86 → (51) B65G 47/22	
(51) B65G 49/06 (11) 1 577 235 A2	
(25) En (26) En	
(21) 04011111.4 (22) 11.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 16.03.2004 JP 2004073712	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Transferieren von Glasscheiben in gewünschte Positionen</i> • <i>Method and apparatus for transferring glass sheets to predetermined positions</i> • <i>Procédé et appareil pour mettre des feuilles de verre dans des positions prédéfinies</i>	
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okube Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP	
(72) Mori, Takeshi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP	
Matsuba, Tomoki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP	
Ushirone, Takashi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
B65G 53/04 → (51) H01L 31/00	
B65G 53/30 → (51) H01L 31/00	
(51) B65G 57/03 (11) 1 577 236 A1	
B65G 63/00 G06F 17/60	
(25) Ja (26) En	
(21) 03789609.9 (22) 18.12.2003	
(84) BE GB IT	
(86) JP 2003/016230 18.12.2003	
(87) WO 2004/058608 2004/29 15.07.2004	
(30) 26.12.2002 JP 2002378146	
(54) • <i>LUFTMISCHFRACHTSTEUERSYSTEM UND -STEUERVERFAHREN</i> • <i>AIR MIXED CARGO CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDE DE REGULATION DE FRET AERIEN MIXTE</i>	
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	

- (72) IMANISHI, Kouji, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, JP
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- B65G 57/18** → (51) B65D 85/20
-
- B65G 61/00** → (51) G06F 17/60
-
- B65G 63/00** → (51) B65G 57/03
-
- (51) **B65G 65/23** (11) **1 577 237 A1**
B60P 1/34
- (25) En (26) En
(21) 05251476.7 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 GB 0405842
- (54) • *Kipp- und Ladegerät*
• *Skip Loader*
• *Dispositif de chargement et d'inclinaison*
- (71) Caplen, Peter Frederic, Windcrest, Westleigh, Tiverton, Devon, EX16 7HN, GB
- McDonald, Malcolm, Barn Orchard, Bickleigh, Tiverton, Devon, EX16 8RN, GB
- (72) Caplen, Peter Frederic, Tiverton, Devon, EX16 7HN, GB
- McDonald, Malcolm, Tiverton, Devon, EX16 8RN, GB
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB
-
- (51) **B65G 65/48** (11) **1 577 238 A1**
B60R 21/26 B09B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03786276.0 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016612 24.12.2003
- (87) WO 2004/058610 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002376024
20.03.2003 JP 2003077054
- (54) • *FESTMENGENZUFUHRVORRICHTUNG FÜR AUFBLASVORRICHTUNGEN*
• *FIXED QUANTITY-FEEDING DEVICE FOR INFLATORS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION QUANTITATIVE FIXE POUR GONFLEUR*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) AOYAMA, Keishi, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4134, JP
- NAKAZAWA, Yuji, Kako-gun, Hyogo 675-0151, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B65H 3/06** → (51) B65H 3/52
-
- (51) **B65H 3/08** (11) **1 577 239 A2**
B65H 3/44
- (25) De (26) De
(21) 05101440.5 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 102004012694
- (54) • *Anleger für eine Stanz- oder Prägevorrichtung*
• *Feeder for a punching or stamping device*

- *Margeur pour un dispositif de poinçonnage ou estampage*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Bittner, Wolfgang, 41379 Brüggen, DE
- Klaassen, Gerhard, 41199 Mönchengladbach, DE
- Köpke, Peter, 40237 Düsseldorf, DE
- Pütz, Andre, 41812 Erkelenz, DE
-
- B65H 3/32** → (51) B65H 31/30
-
- B65H 3/44** → (51) B65H 3/08
-
- (51) **B65H 3/52** (11) **1 577 240 A1**
B65H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 05251515.2 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004072724
- (54) • *Zuführvorrichtung für Blätter*
• *Sheet supplying device*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Ikeda, Akihiro, Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B65H 18/00** (11) **1 577 241 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101122.9 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 102004012727
- (54) • *Markierungseinheit für eine Materialbahn*
• *Marking device for a material web*
• *Dispositif de marquage pour une bande de matériau*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Münch, Rudolf, 89551, Königsbrunn, DE
- Bild, Egon, 40667, Meerbusch, DE
- Daum, Siegfried, 40724, Hilden, DE
- Maurer, Joerg, 89555, Steinheim, DE
- Wanke, Tobias, 89555, Steinheim, DE
- Reichert, Werner, 89561, Frickingen, DE
- Klotzbuecher, Wolfgang, 89547, Gerstetten, DE
- Wigand, Josef, 89542, Herbrechtingen, DE
-
- (51) **B65H 29/12** (11) **1 577 242 A1**
B65H 35/02 B65H 35/08
B65H 43/00
- (25) En (26) En
(21) 05005637.3 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 803636
- (54) • *System und Verfahren zum Beschicken eines Kuvertiersystems mit Blättern unter Verwendung einer Hochgeschwindigkeitsschneideeinrichtung und rechtwinkliger Drehung*
• *System and method for providing sheets to an inserter system using a high speed cutter and right angle turn*

- *Système et procédé pour fournir des feuilles à un système d'insertion utilisant un dispositif de coupe à haute vitesse et une rotation à angle droit*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Sussmeier, John W., Cold Spring New York 10516, US
- Masotta, John R., Bethel Connecticut 06801, US
- Rozenfeld, Boris, New Milford Connecticut 06776, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B65H 31/30** (11) **1 577 243 A1**
B65H 3/32
- (25) De (26) De
(21) 04006046.9 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen eines Stapels zu einer Weiterverarbeitungsstation*
• *Apparatus for feeding a pile to a further processing station*
• *Dispositif pour alimenter une pile à une station de traitement ultérieure*
- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) Rohr, Gerhard, 65719 Hofheim, DE
- Zscheile, Thomas, 60529 Frankfurt/Main, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- B65H 35/02** → (51) B65H 29/12
-
- B65H 35/08** → (51) B65H 29/12
-
- B65H 43/00** → (51) B65H 29/12
-
- (51) **B65H 45/14** (11) **1 577 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101033.8 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 102004012692
- (54) • *Blasvorrichtung für eine Falztasche*
• *Air jet arrangement for a folding pocket*
• *Dispositif de soufflage pour une poche de pliage*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim/Pattonville, DE
-
- (51) **B65H 51/10** (11) **1 577 245 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300116.0 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 FR 0450533
- (54) • *Konische Rolle mit einer Nut für die Einrichtung zum Fördern des Schweißdrathes*
• *Conical grooved roller for the welding wire feeder.*

- *Galet conique à gorge pour platine de dévidoir de fil de soudage*
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) CHASSE, Didier, 60126, LONGUEIL SAINTE MARIE, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B65H 51/22** (11) **1 577 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 05002742.4 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 IT T020040176
- (54) • *Schussfaden-Liefergerät für Webmaschinen mit einer Vorrichtung für das Messen der Schussfadenreservewindungen*
• *Weft feeder for weaving looms with a device for measuring the weft reserve*
• *Fournisseur de trame pour les métiers à tisser avec un dispositif pour mesurer des fils de réserve*
- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B65H 54/44 → (51) A01K 89/00

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 577 247 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808321.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013444 24.12.2002
- (87) WO 2004/058619 2004/29 15.07.2004
- (54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASHIGUCHI, Naoki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/04** (11) **1 577 248 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808325.1 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013515 25.12.2002
- (87) WO 2004/058620 2004/29 15.07.2004
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITSANPASSUNGSKABEL*
• *ELEVATOR APPARATUS AND SPEED ADJUSTING ROPE*
• *ASCENSEUR ET CORDE DE REGLAGE DE LA VITESSE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKADA, Mineo, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- OKAMOTO, Kenichi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

- KUGIYA, Takuo, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/06** (11) **1 577 249 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002269.8 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.02.2004 DE 102004009250
- (54) • *Sicherheitsüberwachungseinrichtung für eine Aufzugskabine*
• *Safety monitoring for elevator cab*
• *Dispositif de surveillance de sécurité d'une cabine d'ascenseur*
- (71) K.A. Schmersal Holding KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Heinzer, Volker, 44879 Bochum, DE
- Hennemann, Olav, 48159 Münster, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B66B 5/16** (11) **1 577 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808322.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013445 24.12.2002
- (87) WO 2004/058621 2004/29 15.07.2004
- (54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORITA, Susumu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8 310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 7/00** (11) **1 577 251 A1**
B66B 7/02 B66B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 03756648.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013245 16.10.2003
- (87) WO 2004/037701 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312666
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *ASCENSEUR*

- (71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HIGASHI, Masayuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-0022, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrass 43, 81245 München, DE

B66B 7/02 → (51) B66B 7/00

B66B 11/04 → (51) B66B 7/00

- (51) **B66C 11/06** (11) **1 577 252 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 05396011.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 FI 20040419
- (54) • *Laufkatze*
• *Crane carriage system*
• *Chariot roulant*
- (71) Erikkilä Nostotekniikka Oy, Masalantie 225, 02430 Masala, FI
- (72) Erikkilä, Juha, 02430 Masala, FI
- (74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66C 23/18 → (51) B66D 1/08

B66C 23/687 → (51) B66F 9/065

- (51) **B66D 1/08** (11) **1 577 253 A1**
B66C 23/18
(25) De (26) De
(21) 04006744.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kranwinde*
• *Power winch*
• *Treuil de halage*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Weixler, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B66D 1/54** (11) **1 577 254 A1**
B66D 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 03788696.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007895 20.06.2003
- (87) WO 2004/056689 2004/28 08.07.2004
- (30) 19.12.2002 PCT/JP02/13288
- (54) • *ELEKTRISCHE HUBEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC HOIST*
• *PALAN ELECTRIQUE*
- (71) HHH Manufacturing Co., 5-8, Itachibori 5-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- (72) KATAOKA, Kuzo, Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B66D 3/20 → (51) B66D 1/54

- (51) **B66F 7/04** (11) **1 577 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101718.4 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 05.03.2004 GB 0404927
- 18.09.2004 GB 0420752
- (54) • *Ladevorrichtung*

- Loading apparatus
 - Appareil de chargement
- (71) S. Cartwright & Sons (Coachbuilders) Ltd, Ocean Street, Atlantic Street Trading Estate, Broadheath Altrincham, Cheshire WA14 5DH, GB
- (72) Cartwright, Steven, Knutsford Cheshire WA16 8NP, GB
- (74) Quest, Barry, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B66F 9/065** (11) **1 577 256 A1**
B66F 9/16 B66C 23/687
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780901.9 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016269 18.12.2003
- (87) WO 2004/058625 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374838
20.01.2003 JP 2003011355
- (54) • SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE
• SELF-PROPELLED WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAUX AUTOPROPULSEE
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) GOKITA, Osamu, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
- (74) Beet & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B66F 9/16 → (51) B66F 9/065

- (51) **B66F 9/22** (11) **1 577 257 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05004255.5 (22) 26.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.03.2004 DE 102004011913
- (54) • Hydraulische Hubvorrichtung für batteriebetriebene Flurförderzeuge
• Hydraulic lifting device for battery-powered industrial vehicle
• Appareil de levage hydraulique pour chariot élévateur électrique
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Nissen, Nis-Georg, 24616 Brokstedt, DE
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **1 577 258 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05101290.4 (22) 21.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 IT PN20040021
- (54) • Füllkopf und Reinigungsgerät dafür
• Filling head and cleaning apparatus therefor
• Tête de remplissage et dispositif de nettoyage associé
- (71) Servizi Tecnici Avanzati S.r.l., Via Grumello 32, 24127 Bergamo (BG), IT
- (72) De Polo, Giuliano, deceased, IT
- (74) Giugni, Valtèr, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 577 259 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05003992.4 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004013211
- (54) • Füllventil mit Gassperre
• Filling-head with gas barrier
• Tête de remplissage avec barrière à gaz
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Krulltsch, Dieter Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B82B 1/00 → (51) C09D 1/00

B82B 1/00 → (51) H01L 51/00

C01B 3/38 → (51) C10L 3/00

- (51) **C01B 19/04** (11) **1 577 260 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03786373.5 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/017021 26.12.2003
- (87) WO 2004/060797 2004/30 22.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378407
- (54) • MEHRFACHTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MULTIPLE PARTICLES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• PARTICULES MULTIPLES ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Kawazoe, Yoshiyuki, 19-24 Minamiyoshinari 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
- Kasuya, Atsuo, 13-5 Kamo 1-chome Sendai-shi, Miyagi 989-3122, JP
- Satake, Masanobu, 9-15 Minamiyoshinari 5-chome Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
- Ouchi, Noriaki, 3-17-302 Kashiwagi 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP
- Takeda, Motohiro, 15-2 Katsura 3-chome, Izumi-ku Sendai-shi, Miyagi 981-3134, JP
- Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kawazoe, Yoshiyuki, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
- (74) Kasuya, Atsuo, Sendai-shi, Miyagi 981-3122, JP
- Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C01B 33/12** (11) **1 577 263 A1**
C01B 33/143 B41M 5/00
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741198.0 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008529 04.07.2003
- (87) WO 2004/007366 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 JP 2002201111
10.07.2002 JP 2002201112
- (54) • BLOCK AUS LEICHT ZERLEGBARER FÄLLUNGSKIESELÄURE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CAKE OF EASILY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• PAIN DE SILICE PRECIPITEE FACILEMENT DISPERSIBLE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) HAYASHI, Hirokatsu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0862, JP
- FUKUNAGA, Kenji, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011, JP
- FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0002, JP

C01B 21/06 → (51) H01F 1/20

C01B 21/12 → (51) F28F 9/18

C01B 21/12 → (51) F28F 19/06

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 577 261 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02778011.3 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011305 30.10.2002
- (87) WO 2004/039723 2004/20 13.05.2004

- (54) • PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFN-ANORÖHREN
• PRODUCTION SYSTEM AND PRODUCTION METHOD OF CARBON NANOTUBE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE NANOTUBE DE CARBONE
- (71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) Anazawa, Kazunori, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- Watanabe, Hiroyuki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- Kishi, Kentaro, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- Hirakata, Masaki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- Shimizu, Masaaki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C01B 31/22** (11) **1 577 262 A1**
B01J 19/06 F25J 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 05101689.7 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 04.03.2004 DE 102004011194
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung fester Kohlendioxidpartikel
• Method and apparatus for preparing solid particles of carbon dioxide
• Procédé et appareil pour la préparation du dioxyde de carbone
- (71) Messer Austria GmbH, Am Kanal 2, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) Grohmann, Paul, 2352, Gumpoldskirchen, AT
- (74) Münzel, Joachim R., et al, Messer Group GmbH, Patente/Marken/Lizenzen, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C01B 33/12** (11) **1 577 263 A1**
C01B 33/143 B41M 5/00
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741198.0 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008529 04.07.2003
- (87) WO 2004/007366 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 JP 2002201111
10.07.2002 JP 2002201112
- (54) • BLOCK AUS LEICHT ZERLEGBARER FÄLLUNGSKIESELÄURE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CAKE OF EASILY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• PAIN DE SILICE PRECIPITEE FACILEMENT DISPERSIBLE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) HAYASHI, Hirokatsu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0862, JP
- FUKUNAGA, Kenji, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011, JP
- FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0002, JP

- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01B 33/143 → (51) C01B 33/12

C01B 33/159 → (51) C09K 3/00

C01B 33/16 → (51) H01L 21/316

- (51) **C01B 33/18** (11) **1 577 264 A1**
C08K 3/36 C09J 11/04
C09D 5/03 C09D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 03786324.8 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016807 25.12.2003
(87) WO 2004/060803 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379842
(54) • HOCH DISPERGIERBARES, FEINES, HYDROPHOBESSILICIUMDIOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGHLY DISPERSIBLE, FINE, HYDROPHOBIC SILICA POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POUDRE D'OXYDE DE SILICIUM HYDROPHOBE FINE HAUTEMENT DISPERSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP
(72) ISHIBASHI, Naruyasu, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
SAITO, Rikio, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
SHIBASAKI, Takeyoshi, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01C 1/04 → (51) F28F 9/18

C01C 1/04 → (51) F28F 19/06

- (51) **C01F 7/42** (11) **1 577 265 A1**
B01J 19/08 C06B 47/14
(25) En (26) En
(21) 04006622.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Herstellung von feines Aluminiumoxidpulver
• Production of fine powder of aluminium oxide
• Production de poudre fine d'alumine
(71) CUF-Companhia Uniao Fabril, SGPS, S.A., Rua Luis Fernandes, 5, 1200-244 Lisboa, PT
(72) Silva, Joao Manuel Calado Da, 1200-244 Lisboa, PT
Castro, Pedro De Mello E, 1200-244 Lisboa, PT
Mendes, Ricardo c/o Ledap-(Lab.de En. e Detonica), 3150-277 Condeixa a Nova, PT
Campos, Jose c/o Ledap-(Lab.de En. e Detonica), 3150-277 Condeixa a Nova, PT
(74) Vieira Barreto, Paulo, Arco da Conceição, 3-1.o, 1100 028 Lisboa, PT

- (51) **C01G 23/07** (11) **1 577 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004523.6 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 804277
(54) • Verfahren zur Herstellung von Titanumdioxid-Nanopulver
• Titanium dioxide nanopowder manufacturing process
• Procédé de fabrication de nanopoudre de dioxyde de titane
(71) E.I.Du pont de nemours and company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Musick, Charles, David, Waverly Tennessee 37185, US
Reid, Austin, H., Jr., Wilmington Delaware 19808, US
Zhang, Lu, Midlothian Virginia 23113, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C02F 1/44** (11) **1 577 267 A1**
B01D 61/12 B01D 65/02
(25) En (26) En
(21) 05251590.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 US 802663
(54) • Methode und Anlage zur Spülung eines Umkehrosmosesystems
• Method and apparatus to flush a reverse osmosis system
• Méthode et appareil pour le rinçage d'un système à osmose inversé
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kung, Chia, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
Cartwright, Thomas J., Albertville, Minnesota 55301, US
Sieth, Kenneth J., Delafield, Wisconsin 53018, US
Freimuth, Duane, Milwaukee, Wisconsin 53219, US
Goebel, Phillip, New Hope, Minnesota 55428, US
Cartwright, Peter, Bloomington, Minnesota 55425-1742, US
Reckin, Richard, Colgate, Wisconsin 53017, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C02F 1/469** (11) **1 577 268 A1**
B01D 61/48
(25) Ja (26) En
(21) 03782956.1 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/017033 26.12.2003
(87) WO 2004/060815 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381262
(54) • ELEKTRISCHER ENTSALZER
• ELECTRIC DEMINERALIZER
• DEMINERALISATEUR ELECTRIQUE
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TAKAHASHI, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022, JP

- NAKANISHI, Syu, Atami-shi, Shizuoka 413-0003, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C02F 3/28 → (51) C02F 11/04

- (51) **C02F 11/04** (11) **1 577 269 A1**
C02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 05450052.5 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 AT 4642004
(54) • Zeolith in der Biogasgewinnung
• Zeolite in biogas winning
• Zéolite dans l'obtention du biogaz
(71) IPUS Industrie-Produktions- und Umwelttechnisches Service GmbH, Werksgasse 281, 8786 Rottenmann, AT
(72) Holper, Josef, 8053 Graz, AT
Lesjak, Meinhard, 8943 Aigen im Ennstal, AT
Heinzel, Ute, 76597 Loffenau, DE
Boos, Bernd, 76332 Bad-Herrenalb, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C03B 5/193 → (51) C03B 5/225

- (51) **C03B 5/225** (11) **1 577 270 A1**
C03B 5/193
(25) Ja (26) En
(21) 03812327.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015210 28.11.2003
(87) WO 2004/050568 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348097
27.10.2003 JP 2003365693
(54) • GLASSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASS
• GLASS MELTING FURNACE AND METHOD FOR PRODUCING GLASS
• FOUR DE FUSION DU VERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TAKAGI, Masataka NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
YOSHIDA, Noriyuki NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
AKIMOTO, Takamasa NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
TAKAYA, Tatuya NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

- (51) **C03B 9/453** (11) **1 577 271 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000216.1 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004013518
(54) • Schubvorrichtung zur Überführung von Glasartikeln von einer Station einer IS-Glasmaschine auf ein Fördermittel

- *Transfer mechanism for glass articles from a station of an IS machine to a conveyor*
 - *Mécanisme de transfert d'articles de verre d'une section d'une machine IS vers un convoyeur*
- (71) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH, Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE
- (72) Blaskowitz, Wolfgang, D-45891 Gelsenkirchen, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **C03B 9/453** (11) **1 577 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000217.9 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013519
- (54) • *Schubvorrichtung zur Überführung von Glasartikeln von einer Station einer IS-Glasmaschine auf ein Fördermittel*
• *Transfer mechanism for glass articles from a station of an IS machine to a conveyor*
• *Mécanisme de transfert d'articles de verre d'une section d'une machine IS vers un convoyeur*
- (71) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH, Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE
- (72) Emrath, Norbert, D-45721 Haltern, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **C03B 33/03** (11) **1 577 273 A2**
C03B 33/07
(25) De (26) De
(21) 05013575.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 26.11.2001 DE 10157833
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Konturen-schneiden in Verbundglas*
• *Apparatus and method for cutting laminated glass along a desired contour*
• *Dispositif et procédé pour couper du verre feuilleté selon un contour quelconque*

(71) HEGLA GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, 37688 Beverungen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(62) 02021894.7 / 1 314 703

C03B 33/07 → (51) C03B 33/03

(51) **C03B 37/01** (11) **1 577 274 A2**
H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 05012735.6 (22) 07.06.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 08.06.2001 JP 2001174898
22.06.2001 JP 2001189092
18.12.2001 JP 2001385268
(54) • *Anorganischer Gegenstand und Schaltungs-substrat*
• *Inorganic article and circuit substrate*
• *Pièce en matériau inorganique et substrate de circuit*

(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP

(72) Kawabe, Masaaki, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP

Tarao, Takashi, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP

(74) Kimura, Kouji, Sashima-gun Ibaraki 306-0213, JP

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

(62) 02012702.3 / 1 264 804

C03C 10/04 → (51) C03C 10/08

(51) **C03C 10/08** (11) **1 577 275 A2**
C03C 10/04
(25) En (26) En
(21) 05013441.0 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB
(30) 13.03.1998 JP 6362398
13.03.1998 JP 6363498
13.03.1998 JP 6365398
02.04.1998 JP 9027098
03.12.1998 JP 34396498
03.12.1998 JP 34398398

- (54) • *Kristallisiertes Glas für Informationsaufzeichnungsmedium, kristallisiertes Glas-Substrat, und Informationsaufzeichnungsmedium unter Verwendung des kristallisierten Glas-Substrats*
• *Crystallized glass for information recording medium, crystallized glass substrate, and information recording medium using the crystallized glass*
• *Verre cristallisé pour support d'enregistrement optique, substrat en verre cristallisé, et support d'enregistrement optique utilisant le substrat en verre cristallisé*
- (71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Xuelu, Zou, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP
- (74) Kouji, Azegami, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0013, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 99104949.5 / 0 941 973

(51) **C03C 17/34** (11) **1 577 276 A1**
C03C 17/42
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 04100905.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *VERGLASUNGSSCHEIBE*
• *GLAZING PANEL*
• *PANNEAU DE VITRAGE*
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Farmer, Guy Dominic, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/36 → (51) G02F 1/15

(51) **C03C 17/38** (11) **1 577 277 A1**
G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 04101118.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Spiegel*
• *Mirror*
• *Miroir*

(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Farmer, Guy Dominic, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/42 → (51) C03C 17/34

C03C 27/10 → (51) C03C 17/34

C04B 24/26 → (51) C08F 8/14

C04B 24/32 → (51) C08F 8/14

(51) **C04B 35/468** (11) **1 577 278 A1**
H01G 4/12
(25) En (26) En
(21) 05005596.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 JP 2004073856
26.03.2004 JP 2004091221
- (54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung, Vielschichtkondensator und Herstellungsverfahren*
• *Dielectric ceramic composition, multilayer ceramic capacitor and method for manufacturing the same*
• *Composition céramique diélectrique, condensateur multicouche et son procédé de fabrication*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Iguchi, Toshihiro, Tokyo 103-8272, JP

Hara, Haruya, Tokyo 103-8272, JP

Ito, Kazushige, Tokyo 103-8272, JP

Sato, Akira, Tokyo 103-8272, JP

Sato, Shigeki, Tokyo 103-8272, JP

Kojima, Takashi, Tokyo 103-8272, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C04B 35/468 → (51) H05K 1/16

(51) **C04B 35/64** (11) **1 577 279 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780951.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016378 19.12.2003
- (87) WO 2004/058663 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002376960
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING CERAMIC STRUCTURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN CERAMIQUE*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) ITO, Isao, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- YAMAMOTO, Yoshinori, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- MUROI, Yumi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 41/87 → (51) F01D 5/28

C04B 41/89 → (51) F01D 5/28

C06B 47/14 → (51) C01F 7/42

- (51) **C07B 59/00** (11) **1 577 280 A1**
C07C 29/00 C07C 31/02
C07C 35/08 C07C 35/29
C07C 35/37 C07C 45/00
C07C 49/04 C07C 49/08
C07C 49/433 C07C 49/453
C07C 51/00 C07C 53/10
C07C 53/124 C07C 57/04
// C07M5:00
- (25) Ja (26) En
(21) 03814536.3 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014182 07.11.2003
(87) WO 2004/060831 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378932
- (54) • DEUTERISIERUNGSVERFAHREN
• METHOD OF DEUTERIZATION
• PROCEDE DE DEUTERATION
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (72) ITO, Nobuhiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MAESAWA, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MUTO, Kazushige, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
HIROTA, Kosaku, Gifu-shi, Gifu 502-0003, JP
SAJIKI, Hironao, Gifu-shi, Gifu 502-0823, JP
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C07B 61/00** (11) **1 577 281 A1**
H05B 6/64 B01L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 04006669.8 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Herstellung kombinatorischer Bibliotheken
• Process for preparing combinatorial libraries
• Procédé de préparation de bibliothèques combinatoires
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) Lange, Tim, 15133 Södertälje, SE
Lindell, Stephen, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

- (51) **C07C 6/00** (11) **1 577 282 A2**
C07F 19/00 C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 05447043.0 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.02.2004 US 547953 P

- (54) • Metallkomplexe und deren Verwendung in der Olefinmetathese oder Atom- oder Gruppenübertragungsreaktionen
• Metal complexes for use in olefin methathesis and atom or group transfer reactions
• Complexes de métaux pour utilisation dans les réactions à transfert d'atome ou de groupe
- (71) UNIVERSITEIT GENT, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) Verpoort, Francis Walter Cornelius, 8300 Gits, BE
Drozdzak, Renata Anna, 59100 Roubaix, FR
Ledoux, Nele, 8970 Poperinge, BE
Allaert, Bart Filip, 8650 Houthulst, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **C07C 7/10** (11) **1 577 283 A1**
C07C 7/13 C07F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 05003241.6 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 800784
- (54) • Entfernung von Alkoholen und Wasser aus einem Methylcyclopentadienrückführungsstrom in einem Verfahren zur Herstellung von Methylcyclopentadienyl Mangan-tricarbonyl
• Removal of alcohols and water from a methylcyclopentadiene recycle stream in a process for the synthesis of methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl
• Séparation d'alcool et d'eau d'un courant de recyclage dans un procédé de préparation de composés méthylcyclopentadienyliques de tricarbonyl de manganèse
- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street Richmond, VA 23219, US
- (72) Marchand, David M., Glen Carbon Illinois 62034, US
Kadkhodayan, Abbas, Collinsville Illinois 62234, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C07C 7/13 → (51) C07C 7/10

C07C 29/00 → (51) C07B 59/00

C07C 29/40 → (51) C08F 8/30

C07C 31/02 → (51) C07B 59/00

C07C 33/30 → (51) C08F 8/30

C07C 35/08 → (51) C07B 59/00

C07C 35/29 → (51) C07B 59/00

C07C 35/37 → (51) C07B 59/00

C07C 41/01 → (51) C07C 43/12

C07C 41/09 → (51) C07C 43/12

- (51) **C07C 43/12** (11) **1 577 284 A1**
C07C 41/09
// C11D7:50
- (25) Ja (26) En
(21) 03775968.5 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015279 28.11.2003
(87) WO 2004/058674 2004/29 15.07.2004

- (30) 24.12.2002 JP 2002372882
- (54) • FLUORHALTIGE ETHERVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FLUORINE-CONTAINING ETHER COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSE D'ETHER CONTENANT DU FLUOR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OHARU, Kazuya Asahi Glass Company, Limited, Kanagawa 221-8755, JP
TAKAGI, Hirokazu Asahi Glass Company, Limited, Kanagawa 221-8755, JP
SIMPSON, Roderic Nigel Fraser Honeysuckle Cottage, Mon NP16 7JW, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C07C 43/12** (11) **1 577 285 A1**
C07C 41/01 C07C 49/517
C07C 45/64

- (25) Ja (26) En
(21) 03780891.2 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016258 18.12.2003
(87) WO 2004/058675 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374659
- (54) • ADAMANTANDERIVAT UND VERFAHREN ZU DESSENHERSTELLUNG
• ADAMANTANE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• DERIVE D'ADAMANTANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TANAKA, Shinji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843, JP
ONO, Hidetoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843, JP
KODOI, Kouichi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843, JP
HATAKEYAMA, Naoyoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 43/172** (11) **1 577 286 A1**
C07C 43/192 C07C 43/225
C07C 69/773 C07D 239/04
C07D 319/06 C09K 19/30
C09K 19/20 C09K 19/18
C09K 19/34 G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
(21) 03777258.9 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015547 04.12.2003
(87) WO 2004/058676 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372303
16.01.2003 JP 2003846467
- (54) • PERFLUOROALLYLOXYVERBINDUNG UND DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG
• PERFLUOROALLYLOXY COMPOUND AND LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING THE COMPOUND
• COMPOSE PERFLUOROALLYLOXY ET COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT LEDIT COMPOSE

- (71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) SHINANO, Hirokatsu, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
OTSUKA, Takahiro, Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
IRISAWA, Masatomi, Asahi Denka Co., Ltd., SaitamaKurashiki-shi, Okayama 712-8511, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07C 43/192 → (51) C07C 43/172**C07C 43/225** → (51) C07C 43/172**C07C 45/00** → (51) C07B 59/00**C07C 45/64** → (51) C07C 43/12**C07C 45/66** → (51) C07C 49/707**C07C 45/67** → (51) C07C 49/707**C07C 45/72** → (51) C07C 49/707**C07C 49/04** → (51) C07B 59/00**C07C 49/08** → (51) C07B 59/00**C07C 49/433** → (51) C07B 59/00**C07C 49/453** → (51) C07B 59/00**C07C 49/517** → (51) C07C 43/12

- (51) **C07C 49/707** (11) **1 577 287 A2**
C07C 49/713 C07C 49/747
C07C 45/72 C07C 45/66
C07C 45/67 C07C 67/347
C07C 69/716
(25) En (26) En
(21) 05005531.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 JP 2004072253

- (54) • Cycloalkanonzusammensetzung
• Cycloalkanone composition
• Composition à base de cycloalkanones

- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabachō 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

- (72) Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP

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

C07C 49/713 → (51) C07C 49/707**C07C 49/747** → (51) C07C 49/707**C07C 51/00** → (51) C07B 59/00**C07C 53/10** → (51) C07B 59/00**C07C 53/124** → (51) C07B 59/00**C07C 57/04** → (51) C07B 59/00**C07C 59/64** → (51) C07C 235/34**C07C 67/347** → (51) C07C 49/707**C07C 69/716** → (51) C07C 49/707**C07C 69/734** → (51) C07C 235/34**C07C 69/773** → (51) C07C 43/172

- (51) **C07C 215/74** (11) **1 577 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782904.1 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016808 25.12.2003

- (87) WO 2004/058682 2004/29 15.07.2004

- (30) 26.12.2002 JP 2002378729

- (54) • SELEKTIVE ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN
• SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS D'OESTROGENE

- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

- (72) HAMAOKA, Shinichi Tsukuba Res. Lab., Eisai Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KITAZAWA, Noritaka, Toride-shi, Ibaraki 302-0005, JP

NARA, Kazumasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP

SASAKI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

KAMADA, Atsushi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP

OKABE, Tadashi c/o Tsukuba Research Laboratories, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

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

- (51) **C07C 233/00** (11) **1 577 289 A1**
C07C 237/00

- (25) En (26) En

- (21) 04006461.0 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • Nicht-glykosylierte/-glykosidische/-peptidische keine Moleküle als Selektininhibitoren für die Behandlung entzündlicher Erkrankungen.
• Non-glycosylated/-glycosidic/-peptidic small molecule selectin inhibitors for the treatment of inflammatory disorders
• Inhibiteurs de selectine a petites molecules non glycosylees/glycosidiques/peptidiques pour le traitement de troubles inflammatoires

- (71) Revotar Biopharmaceuticals AG, Neuendorfstrasse 24a, 16761 Henningsdorf, DE

- (72) Kranich, Remo, Dr., 13503 Berlin, DE

- (74) Aydt, Ewald Mirko, Dr., 10247 Berlin, DE

- (74) Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C07C 235/34** (11) **1 577 290 A1**
C07C 327/44 C07C 69/734
C07C 59/64 A01N 37/38

- (25) Ja (26) En

- (21) 03780917.5 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016294 19.12.2003

- (87) WO 2004/058685 2004/29 15.07.2004

- (30) 24.12.2002 JP 2002371737

04.03.2003 JP 2003056810

- (54) • AMIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN MIT DIESEM

- AMIDE COMPOUND AND METHOD OF CONTROLLING PLANT DISEASE WITH THE SAME
• AMIDE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES AU MOYEN DE CE COMPOSE

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) SAKAGUCHI, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 237/00 → (51) C07C 233/00

- (51) **C07C 237/20** (11) **1 577 291 A1**
C07D 217/06 A61K 31/165
A61K 31/472

- (25) En (26) En

- (21) 04290725.3 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • Phenylethanolamin-Derivate als Beta-2 Agonisten
• Phenylethanolamine derivatives as beta-2 agonists
• Dérivés bêta-2 agonistes de la phényléthanolamine

- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07C 237/42** (11) **1 577 292 A1**
C07C 275/24 C07C 311/46
A61K 31/166 A61K 31/17
A61P 11/08

- (25) En (26) En

- (21) 04290724.6 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • Phenylaminoethanol-Derivate als Agonisten von beta2 Rezeptoren
• Phenylaminoethanol derivatives as beta2 receptor agonists
• Dérivées de phenylaminoethanol comme agonistes des récepteurs beta2

- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07C 239/20** (11) **1 577 293 A1**
C08F 38/00 C07H 1/08
C12P 19/04 G01N 33/53

- (25) Ja (26) En

- (21) 03782913.2 (22) 25.12.2003

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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016841 25.12.2003

- (87) WO 2004/058687 2004/29 15.07.2004

- (30) 26.12.2002 JP 2002378733

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG/KONZENTRATION VON ZUCKERKETTEN MIT ZUCKERKETTENEINFANGENDEM MOLEKÜL UND ANALYSEVERFAHREN FÜR ZUCKERKETTENSTRUKTUR
- METHOD OF PURIFYING/CONCENTRATING SUGAR CHAIN WITH SUGAR CHAIN-TRAPPING MOLECULE AND METHOD OF ANALYZING SUGAR CHAIN STRUCTURE
- PROCEDE DE PURIFICATION/CONCENTRATION DE CHAÎNE DE SUCRES AU MOYEN D'UNE MOLECULE DE PIEGEAGE DE CHAÎNE DE SUCRES ET PROCEDE D'ANALYSE DE STRUCTURE DE CHAÎNE DE SUCRES
- (71) Shionogi Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NISHIMURA, Shinichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
NIKURA, Kenichi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0806, JP
NAKAGAWA, Hiroaki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0005, JP
OKAYAMA, Minenobu, Toride-shi, Ibaraki 302-0034, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 241/02 → (51) C08F 8/30

C07C 243/38 → (51) C08F 8/30

C07C 275/24 → (51) C07C 237/42

C07C 311/46 → (51) C07C 237/42

C07C 327/44 → (51) C07C 235/34

- (51) **C07C 335/12** (11) **1 577 294 A1**
C07D 307/10 C07D 307/38
C07D 409/12 A61K 31/155
A61K 31/381 A61P 25/28
- (25) Ru (26) En
- (21) 03768425.5 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) RU 2003/000536 04.12.2003
- (87) WO 2004/050612 2004/25 17.06.2004
- (30) 05.12.2002 RU 2002132699

- (54) • S-SUBSTITUIERTE N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHYSIOLOGISCH AKTIVE S-SUBSTITUIERTE N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDE, PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG UND HEILVERFAHREN
- S-SUBSTITUTED N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHYSIOLOGICALLY ACTIVE S-SUBSTITUTED N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDES, A PHARMACEUTICAL COMPOUND AND CURING METHOD
- N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDES S-SUBSTITUTES, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, N-1- (HETERO)ARYLALKYL-N - (HETERO)ARYLALKYLSOETHIOCARBAMIDES S-SUBSTITUES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE

- (71) Institut Fiziologicheskii Aktivnykh Veschestv Rossiyskov Akademii Nauk, Severny proezd, 1, Chernogolovska, Moskovskaya obl., 142432, RU
MEDIVATION, INC., 501 Second Street, Suite 211, San Francisco, CA 94107, US
- (72) TKACHENKO, Sergey Evgenievich, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432, RU
PROSHIN, Aleksey Nikolaevich, Chernogolovka, Moskovskaya obl. 142432, RU
BACHURIN, Sergey Olegovich, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432, RU
LERMONTOVA, Nadezhda Nikolaevna, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432, RU
ZEFIROV, Nikolay Serafimovich, Moscow, 117421, RU
DMITRIEV, Maksim Eduardovich, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432, RU
GRIGORIEV, Vladimir Viktorovich, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432, RU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 207/27** (11) **1 577 295 A1**

(25) En (26) En

(21) 04030940.3 (22) 21.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.02.2000 GB 0004297

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Oxo-1-pyrrolidin-Derivaten als Zwischenverbindungen
- Process for preparing 2-oxo-1-pyrrolidine derivatives as intermediates
- Procédé pour la préparation de dérivés de la 2-oxo-1-pyrrolidine comme composés intermédiaires

- (71) UCB FARCHIM S.A., Z.I. Planchy Chemin de Croix Blanche, 10 C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH
- (72) Marmon, Violeta, OX14 1XZ Abingdon, Oxon, GB
- (74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
- (62) 04008270.3 / 1 477 478
01940256.9 / 1 263 727

(51) **C07D 207/27** (11) **1 577 296 A1**

(25) En (26) En

(21) 05012174.8 (22) 21.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.02.2000 GB 4200097

- (54) • 2-Oxo-1-pyrrolidinderivate, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung
- 2-oxo-1-pyrrolidine derivatives, processes for preparing them and their use
- Dérivés de 2-oxo-1-pyrrolidine, leurs procédés de préparation et leur usage

- (71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) Differding, Edmond, 1348 Ottignies-Louvain-la Neuve, BE
Kenda, Benoît, 5080 Emines, BE
Lallemand, Bénédicte, 4950 Waimes, BE
Matagne, Alain, 6280 Gerpinnes, BE
Michel, Philippe, 1650 Beersel, BE
Pasau, Patrick, 1450 Chastre, BE
Talaga, Patrice, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
- (74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (62) 01925354.1 / 1 265 862

(51) **C07D 207/34** (11) **1 577 297 A1**

(25) En (26) En

(21) 04027584.4 (22) 19.11.2004

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

AL HR LT LV MK YU

(30) 17.03.2004 IN DE04912004

- (54) • Verfahren zur Herstellung von amorphem Atorvastatin Kalzium
- Process for the production of atorvastatin calcium in amorphous form
- Procédé de production d'atorvastatine calcique sous forme amorphe

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) Kumar, Yatendra, Gurgaon-122001 Haryana, IN
Kumar, Saridi Madhava Dileep, S-Block 122Frst FL, Badshahpur (Post) Gurgaon 122101 Haryana, IN
Sathyanarayana, Swargam, Karim Nager 505 002 Andhra Pradesh, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane Mayfair, London W1K 7TE, GB

(51) **C07D 211/90** (11) **1 577 298 A1**

C07D 401/12

(25) En (26) En

(21) 05076268.1 (22) 15.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.12.2000 US 258613

16.03.2001 US 809351

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Reinheit von Amlodipin
- Process for determining the purity of amlodipine
- Procédé de dosage de pureté d'amlodipine

- (71) Bioorganics B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) Peters, Theodorus Hendricus Antonius, 6814 JB Arnhem, NL
Benneker, Franciscus Bernardus Gemma, 6991 GA Rheden, NL
Slanina, Pavel, 66431 Lelekovice 697/11, CZ
Bartl, Jiri, 664 47 Strelce, CZ
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 01974983.7 / 1 345 901

(51) **C07D 211/96** (11) **1 577 299 A1**

A61K 31/445 A61P 1/04

A61P 3/10 A61P 11/06

A61P 17/00 A61P 19/02

A61P 29/00 A61P 31/04

A61P 31/18 A61P 37/06

A61P 37/08 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03814529.8 (22) 01.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009845 01.08.2003

(87) WO 2004/060875 2004/30 22.07.2004

(30) 26.12.2002 JP 2002375800

- (54) • ALKINYLSUBSTITUIERTES AZAZUCKERDERIVAT UNDDIESES ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL
- ALKYNYL-SUBSTITUTED AZASUGAR DERIVATIVE AND DRUG CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

- *DERIVE D'AZASUCRE A SUBSTITUTION ALKYNYLE ET MEDICAMENT CONTENANT CE DERNIER COMME INGREDIENT ACTIF*
- (71) Carma Biosciences Inc., 5-5-2-511, Minatojima-Minamimachi, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) TSUKIDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
- MORIYAMA, Hideki, RESIDENCE EMANOLE 17 605, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0017, JP
- NISHIMURA, Shinichiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
- INOUE, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C07D 213/06** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 213/22** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 213/26** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 213/30** → (51) C07D 213/53
-
- (51) **C07D 213/53** (11) **1 577 300 A1**
C07D 213/06 C07D 213/30
C07D 213/26 C07D 213/22
C09K 11/06 H05B 33/14
// (C07D409/14, 401:04, 401:14, 405:14, 413:14, 409:14, 413:04, 417:04)
- (25) Ja (26) En
- (21) 03756678.3 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013317 17.10.2003
- (87) WO 2004/039781 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 JP 2002320455
04.03.2003 JP 2003057603
25.03.2003 JP 2003083035
- (54) • *PLATINKOMPLEXE*
• *PLATINUM COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE PLATINE*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) ITOH, Hisanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-00, JP
- NAKAYAMA, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-00, JP
- MATSUSHIMA, Yoshimasa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-00, JP
- HORI, Yoji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-00, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **1 577 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768266.3 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016783 25.12.2003
- (87) WO 2004/058715 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002373787
07.11.2003 JP 2003379163
- (54) • *DIAMINDERIVATE*
• *DIAMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE DIAMINE*
- (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- (72) OHTA, Toshiharu, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP

- KOMORIYA, Satoshi, Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- YOSHINO, Toshiharu, Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- UOTO, Kouichi, Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- NAKAMOTO, Yumi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- NAITO, Hiroyuki, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- MOCHIZUKI, A., Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- NAGATA, Tsutomu, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- KANNO, Hideyuki, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- HAGINOYA, Noriyasu, Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- YOSHIKAWA, Kenji, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- NAGAMOUCHI, M., Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- KOBAYASHI, Syozo, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- ONO, Makoto, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 213/75 → (51) C07D 237/20**C07D 217/06** → (51) C07C 237/20

- (51) **C07D 237/20** (11) **1 577 302 A1**
C07D 401/04 C07D 513/04
C07D 213/75 C07D 471/04
C07D 413/12 C07D 401/14
A61K 31/444 A61K 31/4545
A61K 31/50 A61K 31/5377
A61K 31/541 A61K 31/496
A61K 31/55 A61K 31/4439
A61K 31/437 A61P 7/02
A61P 9/00 A61P 9/04
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768148.3 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016556 24.12.2003
- (87) WO 2004/058728 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002373025
- (54) • *NEUARTIGE ETHYLENDIAMINDERIVATE*
• *NOVEL ETHYLENEDIAMINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ETHYLENEDIAMINE*
- (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- (72) Nakamoto, Yumi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134-8630, JP
- Yoshino, Toshiharu, Daiichi Pharmaceutical Co Ltd, Tokyo 134-8630, JP
- Naito, Hiroyuki, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134-8630, JP
- Nagata, Tsutomu, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134-8630, JP
- Yoshikawa, Kenji, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 134-8630, JP
- Suzuki, Makoto, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134-8630, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 239/04 → (51) C07C 43/172

- (51) **C07D 239/46** (11) **1 577 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251613.5 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004077265
- (54) • *5-geschützte Aminopyrimidin-Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und Zwischenprodukte*
• *5-protected aminopyrimidine compound, production method thereof and intermediate thereof*
• *Composés d'aminopyrimidine protégés dans position 5, leur préparation et intermédiaires*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Takahashi, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- Izawa, Kunisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07D 239/46** (11) **1 577 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251614.3 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004077263
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aminopyrimidin-Verbindung*
• *Production method of aminopyrimidine compound*
• *Procédé pour obtenir un composé d'aminopyrimidine*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Takahashi, Daisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- Izawa, Kunisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07D 263/32** (11) **1 577 305 A1**
A61K 31/422 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 05104581.3 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LV MK
- (30) 29.08.2001 US 315728 P
- (54) • *Orale antidiabetische Wirkstoffe*
• *Oral antidiabetic agents*
• *Agents antidiabétiques oraux*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Bigge, Christopher F., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- Sexton, Karen Elaine, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- Schlosser, Kevin Matthew, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- Schaum, Robert Philipp, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- Lee, Helen Tsenwei, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US

- Reed, Jessica Elizabeth, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Fakhoury, Stephen Alan, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Casimiro-Garcia, Agustin, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Zhou, Hairong, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Bridges, Alexander, James, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 02745739.9 / 1 423 363

(51) **C07D 265/36** (11) **1 577 306 A1**
A61K 31/536 A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 04006348.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Neue Benzoxazinonderivate als langwirksame Betamimetika zur Behandlung von Atemwegs-erkrankungen*
• *novel benzoxazinone derivatives as slow-acting betamimetics and use thereof in treatment of respiratory tract diseases*
• *nouveaux dérivés de Benzoxazinone comme bêta-mimétiques de longue durée et leur utilisation pour le traitement des maladies des voies respiratoires*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **C07D 277/36** (11) **1 577 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013434.5 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 19.12.1996 CH 312596
(54) • *Herstellung von Thiazolen*
• *Preparation of thiazoles*
• *Préparation de thiazoles*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Pitterna, Thomas, 4058 Basel, CH
Szcepepanski, Henry, 4058 Basel, CH
Maienfisch, Peter, 4058 Basel, CH
Hueter, Ottmar Franz, 4058 Basel, CH
Repold, Thomas, 4058 Basel, CH
Senn, Marcel, 4058 Basel, CH
Gobel, Thomas, 4058 Basel, CH
O' Sullivan, Anthony Cornelius, 4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538 Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
(62) 01129478.2 / 1 201 662
97954817.9 / 0 946 532

C07D 305/12 → (51) C07D 407/06

C07D 307/10 → (51) C07C 335/12

C07D 307/38 → (51) C07C 335/12

(51) **C07D 311/16** (11) **1 577 308 A2**
A61K 31/37
(25) En (26) En
(21) 05000983.6 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 16.02.1996 GB 9603325

- (54) • *Nicht-steroidale polyzyklische Sulfamat-Derivate, deren Herstellung und deren Verwendung als Östron Sulfatase Inhibitoren*
• *Non-steroidal polycyclic ring sulphamate derivatives, their preparation and their use as oestrone sulphatase inhibitors*
• *Dérivés non-stéroïdals de sulphamate polycyclique, leur préparation et leur utilisation comme inhibiteurs de oestrone sulphatase*
(71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(72) Reed, Michael, John, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
Potter, Barry, Victor, Lloyd, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 97903494.9 / 0 880 514

C07D 317/60 → (51) C07D 407/06

C07D 319/06 → (51) C07C 43/172

C07D 401/04 → (51) C07D 237/20

(51) **C07D 401/12** (11) **1 577 309 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786279.4 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016616 24.12.2003
(87) WO 2004/058745 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371901
(54) • *OPTISCH AKTIVES DIHYDROPYRIDINDERIVAT*
• *OPTICALLY ACTIVE DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE DIHYDROPYRIDINE OPTIQUE-MENT ACTIF*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) KOBAYASHI, T., c/o API, UBE INDUSTRIES LTD., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SADA, T., c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 211/90

C07D 401/14 → (51) C07D 237/20

(51) **C07D 407/06** (11) **1 577 310 A1**
C07D 317/60 C07D 305/12
(25) Ja (26) En
(21) 03778791.8 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015821 10.12.2003
(87) WO 2004/060885 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN 2-THIOMETHYL-3-PHENYLPROPIONSAÜREDERIVATS UND ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS DAFÜR*
• *PROCESSES FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 2-THIOMETHYL-3-PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVE AND FOR PRODUCING INTERMEDIATE THEREFOR*

- *PROCEDES DE PRODUCTION DE DERIVE D'ACIDE 2-THIOMETHYL-3-PHENYLPROPIONIQUE OPTIQUEMENT ACTIF ET DE PRODUCTION D'INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) OHISHI, Takahiro, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
MORI, Kohei, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
KINOSHITA, Koichi, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
MAEHARA, Katsuji, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
KAWASAKI, Hiroaki, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
NAGASHIMA, Nobuo, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
FUSE, Yoshihide, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 409/12 → (51) C07C 335/12

C07D 413/12 → (51) C07D 237/20

C07D 471/04 → (51) C07D 237/20

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 577 311 A1**
A61K 31/5025
(25) En (26) En
(21) 05005708.2 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 23.12.1999 US 171906 P
29.09.2000 US 236783 P
(54) • *Salze von Pyridazino-Quinolin Derivat und Verwendung zur Behandlung von Schmerz*
• *Salts of a pyridazino aquinoline derivative and use for the treatment of pain*
• *Sels de composé pyridazino quinoline et utilisation dans le traitement de la douleur*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Bare, Thomas, West Chester, Pennsylvania 19382, US
Brown, Dean, Willmington, DE 19850-5437, US
Murphy, Megan, Willmington, DE 19850-5437, US
Urbanek, Rebecca, Willmington, DE 19850-5437, US
Xiao, Wenhua, Willmington, DE 19850-5437, US
(62) 00987935.4 / 1 244 662

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 577 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013520.1 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 13.06.2000 US 211262 P
11.09.2000 US 231632 P
(54) • *Triazolopyrimidin Zwischenprodukte für fungizide 5-Phenyl-substituierte 2-(cyanoamino) pyrimidinen*
• *Triazolopyrimidine intermediate compounds for fungicidal 5-phenyl substituted 2-(cyanoamino) pyrimidines*
• *Triazolopyrimidine intermédiaires pour des 5-phenyl-substituées, 2-(cyanoamino)-pyrimidines fongicides*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Pees, Klaus-Juergen, 55192 Mainz, DE

Pfengle, Waldemar, 88400 Biberach, DE
Heffernan, Gavin, Florence New Jersey 08518, US
(62) 01949398.0 / 1 289 963

C07D 513/04 → (51) C07D 237/20

- (51) **C07F 13/00** (11) **1 577 313 A1**
C07F 15/02 A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 05006278.5 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.05.1999 US 136298 P
(54) • *Biomaterialien, modifiziert mit Superoxid-Dis-*
mutase Imitatoren
• *Biomaterials modified with superoxide dis-*
mutase mimics
• *Biomatériaux modifiés par des mimétiques de*
superoxyde dismutase
(71) Monsanto Company, 800 North Lindbergh
Boulevard 40E, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Ornberg, Richard Monsanto Company, Chesterfield,
MO 63017, US
Udipi, Kishore, St. Louis, MO 63114, US
Forster, Dennis, St. Louis, MO 63114, US
Riley, Dennis, St. Louis, MO 63114, US
Thurmond, Bruce, St. Louis, MO 63167, US
Henke, Susan, St. Louis, MO 63167, US
Brethaur, Kerry, St. Louis, MO 63167, US
Joardar, Saikat, Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Neufeld, Regina, Malwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 00932810.5 / 1 185 312

C07F 13/00 → (51) C07C 7/10

C07F 15/00 → (51) C07C 6/00

C07F 15/02 → (51) C07F 13/00

C07F 15/04 → (51) C07F 19/00

- (51) **C07F 19/00** (11) **1 577 314 A1**
C07F 15/04 B01J 31/00
(25) En (26) En
(21) 05012110.2 (22) 12.03.2002
(84) DE GB NL
(30) 12.03.2001 JP 2001068371
26.12.2001 JP 2001394289
26.12.2001 JP 2001394290
(54) • *Katalysator auf Basis einer Übergangsmetall-*
verbindung für die Olefinpolymerisation und
Verwendung des Katalysators für die Olefinpo-
lymerisation
• *Catalyst based on a transition metal complex*
for polymerization of olefin, and process for
polymerization of olefin using the catalyst
• *Transition metal compound, catalyst for poly-*
merization of olefin, and process for polymer-
ization of olefin using the catalyst
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho
Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Tanabiki, Masao, Yokkaichi-shi Mie 510-0007, JP
Nagashima, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka,
816-0811, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 02005565.3 / 1 241 175

C07F 19/00 → (51) C07C 6/00

- (51) **C07G 17/00** (11) **1 577 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778886.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/015959 12.12.2003
(87) WO 2004/052898 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360424
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLY-*
PHENOL AUS HOPFENSPELZE
• *PROCESS FOR PRODUCING HOP GLUME*
POLYPHENOL
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPHE-*
NOL DE GLUME DE HOUBLON
(71) Asahi Breweries, Ltd., 7-1 Kyobashi 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TAGASHIRA, Motoyuki, Asahi Breweries, Ltd.,
Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP
KANDA, Tomomasa, Asahi Breweries, Ltd., Moriya-
shi, Ibaraki 302-0106, JP
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

C07H 1/08 → (51) C07C 239/20

- (51) **C07H 15/26** (11) **1 577 316 A1**
C08B 37/00 G01N 30/48
(25) Ja (26) En
(21) 03768216.8 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016682 25.12.2003
(87) WO 2004/058789 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377819
(54) • *ASPARAGINDERIVATE MIT ZUCKERKETTEN*
UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTEL-
LUNG
• *SUGAR-CHAIN ASPARAGINE DERIVATIVES*
AND PROCESSES FOR THE PREPARATION
THEREOF
• *ASPARAGINES D'UNE CHAÎNE DE SUCRES*
ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
(71) Kajihara, Yasuhiro, 4-2-205, Ushikubohigashi
2-chome, Tsuzuku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0014, JP
OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27,
Otedori 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
540-0021, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0014, JP
KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
FUKAE, Kazuhiro, c/o OTSUKA CHEMICAL CO.,
LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

- (51) **C07H 17/02** (11) **1 577 317 A1**
A61K 31/706 A61K 45/00
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 7/10
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 9/12 A61P 19/06
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03780923.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016310 19.12.2003
(87) WO 2004/058790 2004/29 15.07.2004

- (30) 25.12.2002 JP 2002374016
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE*
DERIVATE, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND
DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCIC*
DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITIONS
CONTAINING THE SAME AND MEDICINAL
USE THEREOF
• *DERIVES HÉTÉROCYCLIQUES CONTE-*
NANT DE L'AZOTE, COMPOSITIONS MÉDI-
CINALES CONTENANT LESDITS DERIVES
ET UTILISATION MÉDICALE DESDITS DERI-
VES
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino
Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
(72) FUJIKURA, Hideki Kissei Pharmaceutical Co,
Minamiazumi-gun Nagano 399-8304, JP
NISHIMURA, Toshihiro Kissei Pharmaceutical Co,
Minamiazumi-gun Nagano 3998304, JP
KATSUNO, Kenji Kissei Pharmaceutical Co, gun
Nagano 399-8304, JP
ISAJI, Masayuki Kissei Pharmaceutical Co, gun
Nagano 399-8304, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

C07H 17/07 → (51) A23L 1/30

- (51) **C07H 19/04** (11) **1 577 318 A1**
C07H 19/10 C07H 19/20
C07H 21/00 C12Q 1/68
C12N 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 03786269.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016602 24.12.2003
(87) WO 2004/058793 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 435995 P
05.09.2003 JP 2003314556
20.11.2003 US 523318 P
(54) • *NUKLEOTIDDERIVATE UND DNA-MIKROAR-*
RAY
• *NUCLEOTIDE DERIVATIVES AND DNA*
MICROARRAY
• *DERIVES NUCLEOTIDIQUES ET MICRORE-*
SEAU D'ADN
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
Saito, Isao, 1-21, Kanshujii Shibayama, Yamashina-
ku Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP
(72) SAITO, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP
OKAMOTO, Akimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202,
JP
YOSHIDA, Yasuko, Nagoya-shi, Aichi 454-0943, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 19/10 → (51) C07H 19/04

C07H 19/20 → (51) C07H 19/04

C07H 21/00 → (51) C07H 19/04

- (51) **C07K 1/34** (11) **1 577 319 A1**
B01D 15/08 B01D 29/41
B01D 29/21 B01D 29/01
B01D 29/11
- (25) En (26) En
(21) 05251124.3 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 US 554769 P
07.02.2005 US 650504 P
- (54) • *Vorfilter System für biologische Systeme*
• *Prefilter system for biological systems*
• *Système de préfiltre pour des systèmes biologiques*
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Siwak, Martin, Topsfield, Massachusetts 01983,
US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks,
Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **C07K 7/06** (11) **1 577 320 A1**
C07K 14/47 C07K 14/435
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 04290754.3 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Von humanen BPLP Proteine abgeleitete Peptide, deren kodierende Polynukleotide und Antikörper gegen besagte Peptide*
• *Peptides derived from human BPLP protein, polynucleotides coding for said peptides and antibodies directed against said peptides*
• *Peptides dérivés de la protéine humaine BPLP, polynucléotides les codant et anticorps dirigés contre ces mêmes peptides.*
- (71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux,
75724 Paris Cédex 15, FR
- (72) Rougeot, Catherine, 78460 Chevreuse, FR
Hualme, Jean-François, 53210 Argenteuil, FR
Ungeheuer, Marie-Noelle, 78310 Maurepas, FR
Wisner, Anne, 94230 Cachan, FR
Dufour, Evelynne, 92170 Vanves, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/025 → (51) A61K 39/12

C07K 14/235 → (51) A61K 39/12

C07K 14/435 → (51) C07K 7/06

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/46** (11) **1 577 321 A1**
A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 05004597.0 (22) 03.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 03.12.1997 US 67423 P
20.03.1998 US 78935 P
17.06.1998 US 89685 P
10.09.1998 US 99800 P
- (54) • *Hydrophobisch-modifizierte Proteinzusammensetzungen und Verfahren*

- *Hydrophobically-modified protein compositions and methods*
• *Compositions à base de protéines modifiées sur le plan hydrophobe et procédés d'élaboration*
- (71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center Cambridge,
Massachusetts 02142, US
Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA
02138, US
- (72) Pepinsky, R., Blake, Arlington MA 02174, US
Zeng, Chenhui, Sudbury MA 01776, US
Baker, Darren, P., Hingham MA 02043, US
Wen, Dingyi, Waltham MA 02451, US
Williams, Kevin, P., Natick MA 01760, US
Garber, Ellen, A., Cambridge MA 02138, US
Strauch, Kathryn, L., Bedford MA 01730, US
Taylor, Frederick, R., Milton MA 02186, US
Weinrub, Paul, H., Methuen MA 01844, US
Petter, Russell, C., Stow MA 01775, US
Galdes, Alphonse, Lexington MA 02173, US
Porter, Jeffrey, Cambridge MA 02138, US
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (62) 98964702.9 / 1 036 092

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 577 322 A1**
C12N 15/12 C12P 21/02
C12Q 1/68 C07K 16/18
A01K 67/027 C12N 5/10
G01N 33/15 G01N 33/50
A61K 31/711 A61K 38/17
A61K 39/395 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03768194.7 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016655 25.12.2003
(87) WO 2004/058817 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378052
11.03.2003 JP 2003065497
- (54) • *NEUE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL PROTEINS AND USE THEREOF*
• *NOUVELLES PROTEINES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045,
JP
- (72) SUNAHARA, Eiji c/o Takeda Pharm.Co. LTD,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
ISHII, Takafumi, c/o Takeda Pharm. Co Ltd., Osaka-
shi, Osaka 532-8686, JP
YAMAMOTO, Koji c/o Takeda Pharm. Co. LTD.,
Ibaraki 300-4293, JP
SATO, Shuji c/o Takeda Pharm. Co. Ltd., Osaka-
shi, Osaka 532-8686, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y
4QU, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 577 323 A1**
A61K 38/00 A61P 1/18
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 7/02
A61P 9/10 A61P 13/00
A61P 15/00 A61P 15/06
A61P 15/08 A61P 25/28
A61P 35/00 A61P 35/04
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03768337.2 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016978 26.12.2003
(87) WO 2004/063221 2004/31 29.07.2004

- (30) 26.12.2002 JP 2002377179
- (54) • *METASTINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *METASTIN DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DERIVE DE LA METASTINE ET SON UTILISATION*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045,
JP
- (72) KITADA, Chieko Takeda Pharm. Co. Ltd., Osaka-
shi, Osaka 532-8686, JP
ASAMI, Taiji Takeda Pharm. Co. Ltd., Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-4293, JP
NISHIZAWA, Naoki Takeda Pharm. Co. Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
OHTAKI, Tetsuya Takeda Pharm Co. Ltd., Tsukuba-
shi, Ibaraki 300-4293, JP
TARUI, Naoki Takeda Pharm. Co. Ltd., Osaka-shi,
Osaka 532-8686, JP
MATSUMOTO, Hirokazu Takeda Pharm. Co. Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
NOGUCHI, Jiro Takeda Pharm. Co. Ltd., Tsukuba-
shi, Ibaraki 300-4293, JP
MATSUI, Hisanori Takeda Pharm. Co. Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y
4QU, GB

C07K 14/47 → (51) C07K 7/06

C07K 14/47 → (51) C12N 9/52

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/47 → (51) G01N 33/564

C07K 14/52 → (51) C12N 15/12

C07K 14/75 → (51) C12N 15/09

C07K 14/775 → (51) C12N 15/09

C07K 16/00 → (51) C07K 7/06

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 9/52

C07K 16/18 → (51) C12N 15/09

C07K 16/24 → (51) C12N 15/12

C08B 11/20 → (51) C09D 11/00

C08B 15/06 → (51) C09D 11/00

C08B 31/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 577 324 A1**
G01N 30/48
- (25) Ja (26) En
(21) 03782926.4 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016912 26.12.2003
(87) WO 2004/058824 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378203
- (54) • *DREIFACHVERZWEIGTE ZUCKERKETTEN-ASPARAGINDERIVAT, ZUCKERKETTEN-ASPARAGINE, ZUCKERKETTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THREE-BRANCHED SUGAR-CHAIN ASPARAGINE DERIVATIVES, THE SUGAR-CHAIN ASPARAGINES, THE SUGAR CHAINS, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*

- DERIVES D'ASPARAGINE COMPORTANT UNE CHAÎNE DE SUCRE A TRIPLE RAMIFICATION, ASPARAGINES A CHAÎNE DE SUCRE, CHAÎNES DE SUCRE ET PROCEDE SERVANT A LES PREPARER
- (71) Kajihara, Yasuhiro, 4-2-205, Ushikubohigashi 2-chome, Tsuzuku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014, JP
OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) KAJIHARA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014, JP
KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
FUKAE, Kazuhiro, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C08B 37/00 → (51) C07H 15/26

C08B 37/00 → (51) C09D 11/00

C08B 37/00 → (51) C12P 19/28

C08F 2/01 → (51) B01J 8/24

C08F 2/44 → (51) C08F 8/00

C08F 2/44 → (51) C08F 290/02

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 577 325 A1**
C08L 23/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768199.6 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016662 25.12.2003
- (87) WO 2004/060933 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379025
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYL-MODIFIZIERTEM ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-KOPOLYMER
• METHOD FOR PRODUCING HYDROXYL-MODIFIED ETHYLENE-ALPHA-OLEFIN COPOLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLY-MERE D'ETHYLENE-ALPHA-OLEFINE A MODIFICATION HYDROXYLE
- (71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) WATANABE, Yasumasa, Chita-gun, Aichi 470-3232, JP
NAKAMURA, Tomoyuki, Chita-gun, Aichi 470-2357, JP
OKADA, Hiroshi, Tokoname-shi, Aichi 479-0803, JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skühr-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 577 326 A1**
C08F 2/44

- (25) Ja (26) En
- (21) 03782817.5 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016306 19.12.2003
- (87) WO 2004/058830 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002371694
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYL-POLYMERS, DAS MIT EINER GRUPPE MIT EINER POLYMERISIERBAREN KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-DOPPELBINDUNG TERMINIERT IST

- PROCESS FOR PRODUCTION OF A VINYL POLYMER TERMINATED WITH A GROUP HAVING A POLYMERIZABLE CARBON-CARBON DOUBLE BOND
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLY-MERE DE VINYLE TERMINE PAR UN GROUPE A DOUBLE LIAISON CARBONE-CARBONE POLYMERISABLE

- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Harada, Hajime, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Kitano, Kenichi, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Nakagawa, Yoshiki, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 8/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **C08F 8/14** (11) **1 577 327 A1**
C08F 8/32 C08F 8/48
C04B 24/26 C04B 24/32
- (25) De (26) De
- (21) 04006641.7 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Amid- und Estergruppen aufweisendes Polymer, dessen Herstellung und Verwendung
• Polymer containing amid and ester groups, its preparation and use
• Polymère comportant des groupes amide et ester, sa préparation et son utilisation
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Sulser, Ueli, 8102 Oberengstringen, CH
Schober, Irene, 8008 Zürich, CH
Velten, Ulf, 5000 Aarau, CH
Krapf, Anna, 8142 Uitikon, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08F 8/30** (11) **1 577 328 A1**
B01J 31/06 C07C 29/40
C07C 33/30 C07C 241/02
C07C 243/38

- (25) Ja (26) En
- (21) 03780853.2 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016187 17.12.2003
- (87) WO 2004/055066 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 JP 2002365954
- (54) • AUF POLYMER IMMOBILISIERTE FORMAMIDE, KATALYSATOREN DAMIT UND ALLYLIERUNGSVERFAHREN
• POLYMER-IMMOBILIZED FORMAMIDES, CATALYSTS CONTAINING THE SAME AND ALLYLATION PROCESS
• FORMAMIDES A POLYMERES IMMOBILISES, CATALYSEURS EN CONTENANT ET PROCEDE D'ALLYLATION

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 8/32 → (51) C08F 8/14

- (51) **C08F 8/44** (11) **1 577 329 A1**
C08L 23/08 C08J 5/18
B32B 25/04
// C08L23:26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03786287.7 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016630 24.12.2003
- (87) WO 2004/060937 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379677

- (54) • OLEFINISCHE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LAMINATE
• OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER SHEET, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND LAMINATES
• FEUILLE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE OLEFINIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET LAMINES

- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) KANAE, Kentarou, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
HAYAKAWA, Toshiyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
TANAKA, Minoru, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
MORIKAWA, Akihiko, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 8/48 → (51) C08F 8/14

C08F 30/02 → (51) H01F 1/42

C08F 38/00 → (51) C07C 239/20

C08F 220/06 → (51) C09K 3/00

C08F 220/10 → (51) C10M 173/02

C08F 220/42 → (51) C09K 3/00

- (51) **C08F 220/58** (11) **1 577 330 A1**
C08F 222/40 G03F 7/023
B41C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 04254951.9 (22) 18.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.08.2003 JP 2003298043
- (54) • Copolymer, bilderzeugende Zusammensetzung und Platte für Lithographie
• Copolymer, image-forming composition and plate for lithography
• Copolymère, composition pour la formation d'images et plaque pour l'impression lithographique
- (71) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd, 6-4, Chuo 2-chome, Warabi-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Ozaki, Jun, c/o Okamoto Chemical Industry Co., Ltd, Warabi-shi Saitama-ken, JP
Uozumi, Y., c/o Okamoto Chemical Industry Co., Ltd, Warabi-shi Saitama-ken, JP
- (74) Tanner, James Percival, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 222/40 → (51) C08F 220/58

C08F 236/04 → (51) D21H 19/20

- (51) **C08F 290/02** (11) **1 577 331 A1**
C08F 2/44 G01N 33/545
A61K 47/30 H01F 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 03782831.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016326 19.12.2003
(87) WO 2004/056895 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002367683
(54) • *LATEXPARTIKEL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LATEX PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULES DE LATEX ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Tokyo University of Science, Educational Foundation, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) NAGASAKI, Yukio, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128, JP
KATAOKA, Kazunori, Nakano-ku, Tokyo 165-0031, JP
TAKAHASHI, Tadahito, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0852, JP
OTSUKA, Hidenori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ITO, Noriyuki, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
ISHIGAKI, Kouichiro, Tomigusuku-shi, Okinawa 901-0231, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/10 → (51) C09D 11/00**C08G 18/38** → (51) C09D 11/00

- (51) **C08G 18/40** (11) **1 577 332 A1**
C08G 18/48 C08G 18/42
(25) It (26) En
(21) 04425174.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Hartschaumstoffen*
• *Process for making rigid polyurethane foams*
• *Procédé de préparation de mousses rigides de polyuréthane*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Javarone, Cristina, 21023 Besozzo (Varese), IT
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C08G 18/42 → (51) C08G 18/40**C08G 18/48** → (51) C08G 18/40**C08G 64/06** → (51) C08G 64/30**C08G 64/14** → (51) C08G 64/30

- (51) **C08G 64/30** (11) **1 577 333 A2**
C08G 64/06 C08G 64/14
(25) En (26) En
(21) 05010649.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 24.07.2001 US 911443
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat*

- *Method of polycarbonate preparation*
• *Procédé de préparation de polycarbonate*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Brunelle, Daniel Joseph, Burnt Hills NY 12027, US
McCloskey, Patrick Joseph, Watervliet NY 12189, US
Smigelski, Paul Michael, Jr., Schenectady NY 12303, US
Burnell, Timothy Brydon, Dowingtown PA 19335, US
Kailasam, Ganesh, Evansville IN 47712, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(62) 02731800.5 / 1 414 887

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 577 334 A1**
B01J 27/26
(25) En (26) En
(21) 05005699.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804894
(54) • *Säurebehandlung eines Starterzuführungsstroms in einem Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyol mittels Katalyse durch DMC*
• *Starter feed stream acidification in DMC-catalyzed process for the production of polyether polyols*
• *Acidification d'un flux d'alimentation en initiateur dans le cadre d'un procédé de synthèse de polyethers polyol impliquant la catalyse à base de cyanides dimétalliques*

- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Browne, Edward P., South Charleston WV 25309, US
(74) Perchenek, Nils, Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 65/332 → (51) C09K 5/00

- (51) **C08G 69/16** (11) **1 577 335 A1**
G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 05004752.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 DE 102004013258
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamid*
• *Process for producing polyamide*
• *Procédé de préparation de polyamide*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Wolf, Udo, Dr., 47906 Kempen, DE
Schultz, Claus-Ludolf, Dr., 47803 Krefeld, DE
Schäfer, Marcus, Dr., 47829 Krefeld, DE

C08G 69/44 → (51) C08L 77/12**C08G 73/10** → (51) C09D 11/00

- (51) **C08G 75/04** (11) **1 577 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782836.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016332 19.12.2003
(87) WO 2004/060972 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382175
(54) • *POLYARYLENSULFID UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYARYLENE SULFIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SULFURE DE POLYARYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) SATO, Hiroyuki, c/o Kureha Chemical Ind. Co. Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
KAWASAKI, Tatsuya, c/o Kureha Chemical Ind Co Ltd, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
NAKAZAWA, Yasushi, c/o Kureha Chemical Ind Co Ltd, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C08G 75/04** (11) **1 577 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782837.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016333 19.12.2003
(87) WO 2004/060973 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382176
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR POLYARYLENSULFID SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE DABEI VERWENDETE ORGANISCHE LÖSUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING AND METHOD OF CLEANING POLYARYLENE SULFIDE, AND METHOD OF PURIFYING ORGANIC SOLVENT USED FOR CLEANING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN SULFURE DE POLYARYLENE, ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UN SOLVANT ORGANIQUE UTILISE POUR LE NETTOYAGE*

- (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) SATO, Hiroyuki, Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
KAWASAKI, Tatsuya, Kureha Chemical Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
NAKAZAWA, Yasushi, Kureha Chemical Ind. Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08J 3/12 → (51) C09K 3/00**C08J 5/04** → (51) C08L 23/00

(51) C08J 5/18	(11) 1 577 338 A1
C08K 5/54	C08L 101/10
B29D 7/01	C08L 23/26
(25) En	(26) En
(21) 04018225.5	(22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 26.02.2004 IT MI20040344	
(54) • Verfahren zum Vernetzen einer Folie, die ein thermoplastisches Harz enthält, das mit siliciumhaltigen Gruppen funktionalisiert ist und mit dem Verfahren vernetzte Folie	
• Method for crosslinking a thermoplastic composition and thermoplastic film thus produced	
• Méthode de la réticulation d'un film comprenant d'une résine thermoplaste fonctionnalisée de groupements comprenant de silicium et film réticulé par cette méthode	
(71) FAIT PLAST S.p.A., Via Industriale Traversa prima, 2, 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), IT	
(72) Arici, Guido, 25100 Brescia, IT	
Paulli, Riccardo, 20021 Bollate (Prov. of Milano), IT	
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
C08J 5/18	→ (51) C08F 8/44
C08J 7/12	→ (51) G01N 33/543
C08J 9/32	→ (51) C09K 3/00
C08K 3/00	→ (51) C08L 101/14
(51) C08K 3/04	(11) 1 577 339 A1
C08L 9/00	B60C 1/00
(25) En	(26) En
(21) 05002039.5	(22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004075804	
(54) • Kautschukmischung für Reifen und Reifen mit Notlaufeigenschaften, welche diese verwendet	
• Rubber composition for tire and run flat tire using the same	
• Composition de caoutchouc pour pneu et pneu de roulage à plat utilisant celle-ci	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Hoshi, Kazuo c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
C08K 3/22	→ (51) C08K 3/30
C08K 3/22	→ (51) D06N 5/00
C08K 3/26	→ (51) C08K 3/30
C08K 3/26	→ (51) H01F 1/42

(51) C08K 3/30	(11) 1 577 340 A1
C08K 3/22	C08K 3/26
E04B 1/88	
(25) En	(26) En
(21) 05101949.5	(22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 IL 16087604	
(54) • Hochgefüllte Kunststoffolien, Isolierstruktur auf deren Basis, Herstellungsverfahren und Verwendung dieser Folien	
• A heavy plastic film, insulating structures containing it, process for its preparation and the use thereof	
• Film plastique hautement chargé, structure le contenant, procédé de préparation et utilisation dudit film	
(71) Polyon Barkai Industries (1993) Ltd., 37860 Kibbutz Barkai, IL	
(72) Yanai, Gil, 45845, Kibbutz Nir-Eliyahu, IL	
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	
(51) C08K 3/36	(11) 1 577 341 A1
C08K 5/09	B60C 1/00
(25) En	(26) En
(21) 05002805.9	(22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 JP 2004078018	
23.03.2004 JP 2004084399	
25.06.2004 JP 2004188467	
(54) • Kautschukmischung für Reifenlaufflächen und Luftreifen, welche diese verwenden	
• Rubber composition for tire tread and pneumatic tire using the same	
• composition de caoutchouc pour bande de roulement de pneu et pneu utilisant celle-ci	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Yagi, Noriko c/o SRI Research & Development Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
Muraoka, Kiyoshige c/o SRI Research & Developm Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
C08K 3/36	→ (51) C01B 33/18
C08K 3/36	→ (51) C08L 23/00
C08K 5/00	→ (51) C08L 101/14
C08K 5/09	→ (51) C08K 3/36
C08K 5/095	→ (51) H01F 1/42
C08K 5/54	→ (51) C08J 5/18
C08K 5/54	→ (51) C08L 23/00
C08K 7/02	→ (51) C08L 23/00
C08L 9/00	→ (51) C08K 3/04

(51) C08L 23/00	(11) 1 577 342 A1
C08K 7/02	C08K 5/54
C08K 3/36	C08J 5/04
(25) Ja	(26) En
(21) 03759007.2	(22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/013792 28.10.2003	
(87) WO 2004/039881 2004/20 13.05.2004	
(30) 29.10.2002 JP 2002314846	
(54) • POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLE-CI	
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP	
(72) YAMAMOTO, Shinji, c/o Daiwa Polymer Co., Ltd., Tokyo 111-0043, JP	
EGASHIRA, Makoto, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8065, JP	
YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP	
USHIJIMA, Hitoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) C08L 23/08	(11) 1 577 343 A1
B60R 13/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 03782884.5	(22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/016631 24.12.2003	
(87) WO 2004/060992 2004/30 22.07.2004	
(30) 27.12.2002 JP 2002379678	
(54) • FORMTEIL FÜR AUTOMOBIL	
• MOLDING FOR AUTOMOBILE	
• PIECE MOULEE POUR VEHICULE AUTOMOBILE	
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(72) KANAE, Kentarou, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
HAYAKAWA, Toshiyuki, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
TANAKA, Minoru, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
MORIKAWA, Akihiko, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 23/08	→ (51) C08F 8/44
(51) C08L 23/22	(11) 1 577 344 A1
C08L 53/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 02790833.4	(22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) JP 2002/013419 24.12.2002	
(87) WO 2004/058879 2004/29 15.07.2004	
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG	
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION	

• COMPOSITION ELASTOMERE THERMO-PLASTIQUE			
(71)	KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(72)	FUKUDA, Ryuji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP NAKABAYASHI, Hironari, Osaka-shi, Osaka 542-0072, JP AOYAMA, Taizo, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C08L 23/26 → (51) C08F 8/00			
C08L 23/26 → (51) C08J 5/18			
C08L 29/10 → (51) H01B 1/06			
C08L 33/24 → (51) B32B 27/30			
C08L 53/00 → (51) C08L 23/22			
C08L 57/00 → (51) H01F 1/42			
(51)	C08L 67/00	(11)	1 577 345 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03758978.5	(22)	28.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/013761		28.10.2003
(87)	WO 2004/039887		2004/20 13.05.2004
(30)	29.10.2002 JP 2002314667		
(54)	• VERDICKER FÜR THERMOPLASTISCHES POLYESTERHARZ, DIESEN ENTHALTENDE THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS • THICKENER FOR THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN, THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND MOLDED OBJECT OBTAINED THEREFROM • EPAISSISSANT DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE CONTENANT L'EPAISSISSANT ET OBJET MOULE OBTENU		
(71)	KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(72)	SUNAGAWA, Takenobu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872, JP TONE, Hiroshi, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP SAKAMOTO, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP NAKANISHI, Yasushi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51)	C08L 67/04	(11)	1 577 346 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03786292.7	(22)	24.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/016642		24.12.2003
(87)	WO 2004/058893		2004/29 15.07.2004
(30)	26.12.2002 JP 2002376718		
(54)	• POLYMILCHSÄUREPOLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM THERMOFORMEN, POLYMILCHSÄUREPOLYMERFLÄCHENGEBILDE ZUM THERMOFORMEN UND THERMOGEFORMTER GEGENSTAND DARAUS		

• POLYLACTIC ACID POLYMER COMPOSITION FOR THERMOFORMING, POLYLACTIC ACID POLYMER SHEET FOR THERMOFORMING, AND THERMOFORMED OBJECT OBTAINED THEREFROM • COMPOSITION POLYMER A BASE D'ACIDE POLYACTIQUE POUR THERMOFORMAGE, FEUILLE POLYMER A BASE D'ACIDE POLYACTIQUE POUR THERMOFORMAGE ET OBJET THERMOFORME CORRESPONDANT			
(71)	MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72)	ARITAKE, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama-shi, Shiga 526-0023, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51)	C08L 77/12	(11)	1 577 347 A1
	C08G 69/44		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03814535.5	(22)	05.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/014113		05.11.2003
(87)	WO 2004/061000		2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 JP 2002380657		
(54)	• AMORPHES, VOLLAROMATISCHES POLYESTERAMID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG • AMORPHOUS, WHOLLY AROMATIC POLYESTERAMIDE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYESTERAMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE AMORPHE		
(71)	Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP		
(72)	NAKANE, Toshio, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP YOKOTA, Toshiaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP OHTAKE, Mineo, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP SHIWAKU, Toshio, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP		
(74)	Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB		
(51)	C08L 79/08	(11)	1 577 348 A1
	C09D 179/08		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03768213.5	(22)	25.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/016678		25.12.2003
(87)	WO 2004/061001		2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 JP 2002381995		
	15.05.2003 JP 2003137591		
(54)	• FLÜSSIGE POLYIMIDVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG UND POLYIMIDBESCHICHTUNG • POLYIMIDE PRECURSOR LIQUID COMPOSITION AND POLYIMIDE COATING FILM • COMPOSITION DE LIQUIDE PRECURSEUR DE POLYIMIDE ET FILM DE REVETEMENT EN POLYIMIDE		
(71)	I.S.T. Corporation, 13-13, Ichiriyama, 5-chome Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP		
(72)	MORIUCHI, Koji I.S.T. CORPORATION, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP YONEMUSHI, Harumi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP KIKUCHI, Masahiko, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP UWABA, Satomi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP		

(74)	Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE		
C08L 101/00 → (51) C09K 5/00			
C08L 101/00 → (51) G01N 33/543			
C08L 101/10 → (51) C08J 5/18			
(51)	C08L 101/14	(11)	1 577 349 A1
	C08K 3/00		C08K 5/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03775852.1	(22)	21.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/014865		21.11.2003
(87)	WO 2004/061010		2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 JP 2002381202		
(54)	• WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG • WATER-ABSORBING RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT L'EAU		
(71)	SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP		
(72)	HANDA, Masayoshi Funct. Polymers, Res. Lab, Sumitomo, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP NAWATA, Yasuhiro Funct. Polymers, Res. Lab, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51)	C09B 47/067	(11)	1 577 350 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	05005562.3	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	15.03.2004 JP 2004072003		
(54)	• Herstellungsverfahren einer halogenierten Phthalocyaninverbindung • Method for production of halogen-containing phthalocyanine compound • Methode de production d'une phthalocyanine halogénée		
(71)	NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP		
(72)	Hirota, Kouichi, Kobe-shi Hyogo 655-0049, JP Hashimoto, Yukihide Kobe-Okamoto Building No. 3, Kobe-shi Hyogo 658-0073, JP Masuda, Kiyoshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1221, JP Kitao, Masunori, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, JP		
(74)	Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		
C09B 56/04 → (51) C09D 11/00			
C09B 62/008 → (51) C09D 11/00			
C09B 69/00 → (51) C09D 11/00			
C09B 69/10 → (51) C09D 11/00			

- (51) **C09C 1/30** (11) **1 577 351 A1**
B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04101136.2 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verbessertes ink-jet recording Material*
• *Improved ink-jet recording material*
• *Matériau amélioré pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van Aert, Hubertus, 2640, Mortsel, BE
Lingier, Stefaan, 2640, Mortsel, BE
Ducroquetz, Celine, 2640, Mortsel, BE

- (51) **C09D 1/00** (11) **1 577 352 A1**
B82B 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03786264.6 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016547 24.12.2003
- (87) WO 2004/058899 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374110
30.05.2003 JP 2003154114
- (54) • *FLÜSSIGE MISCHUNG, KONSTRUKTION SOWIEVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KONSTRUKTION*
• *LIQUID MIXTURE, STRUCTURE, AND METHOD FOR FORMING STRUCTURE*
• *MELANGE LIQUIDE, STRUCTURE ET PROCEDE D'OBTENTION DE LADITE STRUCTURE*
- (71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) MANABE, Chikara, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
KISHI, Kentaro, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
SHIGEMATSU, Taishi, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
YOSHIZAWA, Hisae, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
WATANABE, Miho, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
SHIMOTANI, Kei, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
WATANABE, Hiroyuki, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
SHIMIZU, Masaaki, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C09D 4/00 → (51) H01F 1/42**C09D 5/00** → (51) B01J 35/00**C09D 5/03** → (51) C01B 33/18**C09D 5/14** → (51) A01N 65/00**C09D 7/12** → (51) C01B 33/18

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 577 353 A1**
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03786364.4 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016942 26.12.2003
- (87) WO 2004/061023 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002382045
02.05.2003 JP 2003127476
02.05.2003 JP 2003127599
22.12.2003 JP 2003425520
- (54) • *WÄSSRIGE TINTE, TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN, TINTENPATRONE, DRUCKEINHEIT, TINTENSTRAHLDRUCK-VORRICHTUNG UNDBILDERZEUGUNGS-VERFAHREN*
• *WATER BASE INK, METHOD OF INK JET RECORDING, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT, NK JET RECORDING APPARATUS AND METHOD OF IMAGE FORMATION*
• *ENCRE A BASE AQUEUSE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, UNITE D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SANADA, Mikio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Katsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
OGASAWARA, Masashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Tomonari, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
TOKUDA, Yui, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 577 354 A2**
B41J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019853.3 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.03.2004 US 803225
- (54) • *Tintenstrahldrucken auf Offsetmedien*
• *Ink-jet imaging on offset media*
• *Impression d'image au jet d'encre sur des supports pour impression offset*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
Lane, Gregg A., San Diego, CA 92110, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 577 355 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 04788256.8 (22) 28.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/014189 28.09.2004
- (87) WO 2005/030885 2005/14 07.04.2005
- (30) 30.09.2003 JP 2003341633

- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN SOWIE DRUCK*
• *INK COMPOSITION, METHOD OF INK-JET RECORDING, AND PRINT*
• *COMPOSITION D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET IMPRESSION*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) OKI, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITAMURA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAYASHI, Hiroko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 577 356 A1**
C09B 69/00 C08G 18/38
C08G 18/10 C09B 69/10
C08G 73/10 C09B 62/008
C08B 15/06 C09B 56/04
C08F 8/00 C08B 31/00
C08B 37/00 C08B 11/20
- (25) En (26) En
- (21) 05105220.7 (22) 01.10.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 25.10.2001 EP 01000574
- (54) • *Tintenzusammensetzung enthaltend einen besonderen Farbstoff und Tintenstrahldruckverfahren unter Verwendung derselben*
• *Ink composition containing a particular type of dye, and corresponding ink jet printing process.*
• *Composition d'encre contenant un type spécial de colorant et procédé d'impression par jet correspondant*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vanmaele, Luc, 2640, Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640, Mortsel, BE
Meijer, Egbert, 5583 GC, Waalre, NL
Janssens, Henricus, 5625 AM, Eindhoven, NL
Fransen, Pieter, 5283 GZ, Bostel, NL
- (62) 02102401.3 / 1 310 533

C09D 127/12 → (51) C14C 11/00**C09D 147/00** → (51) D21H 19/20**C09D 179/08** → (51) C08L 79/08**C09D 183/04** → (51) C14C 11/00**C09D 183/08** → (51) C09K 3/00

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 577 357 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05006024.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004081583
- (54) • *Polierzusammensetzung und Poliermethode*
• *Polishing composition and polishing method*
• *Composition de polissage et procédé de polissage*
- (71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
- (72) Tamai, Kazusei c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Yamato, Yasuyuki c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP

(74)	Behnisch, Werner, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
C09J 5/00 → (51) A47G 25/32		
C09J 5/00 → (51) B05B 17/06		
(51)	C09J 7/02 (11) 1 577 358 A1	
(25)	Ja (26) En	
(21)	03777190.4 (22) 03.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/015458 03.12.2003	
(87)	WO 2004/061032 2004/30 22.07.2004	
(30)	27.12.2002 JP 2002379279 28.08.2003 JP 2003304028 29.10.2003 PCT/JP03/13866	
(54)	• KLEBESCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN • ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • FEUILLE ADH SIVE ET PROC D DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(71)	Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72)	KATO, Kiichiro, Warabi-shi, Saitama 335-0005, JP KATO, Kazuya, Warabi-shi, Saitama 335-0005, JP TAKEMOTO, Takashi, Warabi-shi, Saitama 335-0005, JP	
(74)	Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C09J 11/04 → (51) C01B 33/18		
(51)	C09K 3/00 (11) 1 577 359 A1	
	B01J 13/14 C08J 9/32 C08F 220/06 C08F 220/42	
(25)	Ja (26) En	
(21)	03768165.7 (22) 24.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/016577 24.12.2003	
(87)	WO 2004/058910 2004/29 15.07.2004	
(30)	25.12.2002 JP 2002383674 25.12.2002 JP 2002383675	
(54)	• THERMISCH EXPANDIERBAREMIKRO-KAPSEL, HERSTELLUNG VON FORM-SCHAUMSTOFF SOWIE FORMSCHAUM-STOFF • THERMALLY EXPANDABLE MICRO-CAPSULE, PROCESS FOR PRODUCING MOLDED FOAM, AND MOLDED FOAM • MICROCAPSULE DILATABLE THERMIQUEMENT, PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOUSSE MOULEE, ET MOUSSE MOULEE	
(71)	MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome Yao-shi, Osaka 581-0075, JP	
(72)	TOKUMURA, Sachiko, Matsumoto Yushi-seiyaku Co. Ltd, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP KITANO, Kenichi, Matsumoto Yushi-seiyaku Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0075, JP MASUDA, Toshiaki, Matsumoto Yushi-seiyaku Co., Ltd, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP MIKI, Katsushi, Matsumoto Yushi-seiyaku Co., Ltd., Yao-shi, Osaka 581-0075, JP	
(74)	Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	

(51)	C09K 3/00 (11) 1 577 360 A1	
	G01N 30/48 C08J 3/12 C01B 33/159 B01J 20/24 C09D 183/08	
(25)	Ja (26) En	
(21)	03774076.8 (22) 20.11.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/014783 20.11.2003	
(87)	WO 2004/048492 2004/24 10.06.2004	
(30)	25.11.2002 JP 2002340320 25.11.2002 JP 2002340321 28.02.2003 JP 2003052305 12.05.2003 JP 2003133418 13.06.2003 JP 2003169123	
(54)	• VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE EINES MATERIALS • METHOD OF MODIFYING SURFACE OF MATERIAL • PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE D'UN MATERIAU	
(71)	SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP	
(72)	MIYAZAWA, Kazuyuki, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP KANDA, Taketoshi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP TOUJO, Yousuke, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP OHKUBO, Aya, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP SHIROTA, Osamu, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP SAKUMA, Kenichi, /o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP WADA, Masayoshi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP	
(74)	Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
(51)	C09K 3/30 (11) 1 577 361 A1	
	A61K 9/12 A61K 47/38 A61K 7/00	
(25)	Ja (26) En	
(21)	02792067.7 (22) 27.12.2002	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO		
(86)	JP 2002/013852 27.12.2002	
(87)	WO 2004/061043 2004/30 22.07.2004	
(54)	• SPRÜHZUSAMMENSETZUNG • SPRAYING COMPOSITION • COMPOSITION DE PULVERISATION	
(71)	Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP	
(72)	ONO, Hirofumi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0816, JP AMAKAWA, Hideki, Fuji-shi, Shizuoka 416-0952, JP	
(74)	Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

(51)	C09K 5/00 (11) 1 577 362 A1	
	C08G 65/332 B32B 27/00 D01F 8/04 C08L 101/00 F28F 21/06	
(25)	Ja (26) En	
(21)	03738572.1 (22) 30.06.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/008265 30.06.2003	
(87)	WO 2004/007631 2004/04 22.01.2004	
(30)	12.07.2002 JP 2002204591	
(54)	• WÄRMESPEICHERMATERIAL, DESSEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG • HEAT-STORAGE MATERIAL, COMPOSITION THEREFOR, AND USES OF THESE • DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE, COMPOSITION CORRESPONDANTE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES	
(71)	IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP Idemitsu Technofine Co. Ltd, 6-1, Yokoami 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP	
(72)	ABE, Kazuaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP SANO, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP	
(74)	Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51)	C09K 5/16 (11) 1 577 363 A1	
	A61F 7/08	
(25)	Ja (26) En	
(21)	03782842.3 (22) 19.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/016338 19.12.2003	
(87)	WO 2004/061045 2004/30 22.07.2004	
(30)	27.12.2002 JP 2002382632	
(54)	• EXOTHERME ZUSAMMENSETZUNG UND EXOTHERMES ELEMENT • EXOTHERMIC COMPOSITION AND EXOTHERMIC ELEMENT • COMPOSITION EXOTHERMIQUE ET ELEMENT EXOTHERMIQUE	
(71)	Mycoal Products Corporation, 388, Minagawajounai-cho, Tochigi-chi, Tochigi 328-0067, JP	
(72)	USUI, Kaoru Mycoal Products Corporation, Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP KIMURA, Hisao Mycoal Products Corporation, Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP AIDA, Michio Mycoal Products Corporation, Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP DODO, Toshihiro Mycoal Products Corporation, Tochigi-shi, Tochigi 328-0067, JP	
(74)	Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51)	C09K 11/06 (11) 1 577 364 A1	
	H05B 33/22 H01L 51/30 H01L 51/20	
(25)	En (26) En	
(21)	05005956.7 (22) 18.03.2005	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 KR 2004018834	
(54)	• Organische elektrolumineszente Vorrichtung • Organic electroluminescence device • Dispositif électroluminescent organique	

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Kyung Hoon, Seoul, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

C09K 11/06 → (51) C07D 213/53

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 577 365 A1**
C09K 11/66 C09K 11/64
C09K 11/62 H01L 33/00
// F21V8:00, F21Y101:02
(25) Ja (26) En
(21) 03780952.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016379 19.12.2003
(87) WO 2004/056939 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259945
(54) • LEUCHTKÖRPER UND DAMIT AUSGESTATTETE OPTISCHE VORRICHTUNG
• LUMINESCENT BODY AND OPTICAL DEVICE INCLUDING THE SAME
• CORPS LUMINESCENT ET DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT CE CORPS LUMINESCENT
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Roth, Gundula, Dorfstrasse 13a, 17498 Levenhagen, DE
Tews, Walter, Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald, DE
(72) ROTH, Gundula, 17498 Levenhagen, DE
TEWS, Walter, 17489 Greifswald, DE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 11/62 → (51) C09K 11/08

C09K 11/64 → (51) C09K 11/08

C09K 11/66 → (51) C09K 11/08

C09K 19/18 → (51) C07C 43/172

C09K 19/20 → (51) C07C 43/172

C09K 19/30 → (51) C07C 43/172

C09K 19/34 → (51) C07C 43/172

C10B 47/32 → (51) C10G 1/02

C10B 47/36 → (51) C10G 1/02

C10B 53/00 → (51) C10G 1/02

- (51) **C10G 1/00** (11) **1 577 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006260.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.03.2004 AU 2004901235
(54) • Verfahren zur Konvertierung von Abfällen zu flüssigem Brennstoff
• Process for conversion of waste material to liquid fuel
• Procédé de conversion des déchets en combustible liquide
- (71) Ozmotech Pty. Ltd., 752 Blackburn Road, Notting Hill, Victoria, 3168, AU

- (72) Baker, Gary, Patterson Lakes, Victoria 3197, AU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C10G 1/02** (11) **1 577 367 A1**
C10B 53/00 C10B 47/36
C10B 47/32 B01J 19/18
B01J 19/20

- (25) En (26) En
(21) 05251691.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 BR 0400305
(54) • System und Verfahren zur Behandlung von mehrphasigen Rückständen
• System and process for the treatment of multiphase residues
• Système et procédé pour le traitement de résidus polyphasiques

- (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS, Avenida Republica do Chile no 65, Rio de Janeiro, BR
Albrecht Equipamentos Industriais Ltda, BR 101, Km 29, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
(72) Pickler, Arilza de Castilho, Vila da Penha, Rio de Janeiro, RJ, BR
Gallo, Luis Fernando Peixoto, Ilha do Governador, Rio de Janeiro, RJ, BR
da Silva, Carlos Alberto Dias, Irajá, Rio de Janeiro, RJ, BR
Albrecht, Waldir, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
Althoff, Christine Albrecht, Pirabeiraba, Joinville, SC, BR
(74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C10G 11/18** (11) **1 577 368 A1**
B01J 8/18 B01J 8/34
B01J 8/04 B01J 19/32

- (25) En (26) En
(21) 05251657.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804283
(54) • Strippungsvorrichtung und Verfahren
• Stripping apparatus and process
• Appareil et procédé de strippage
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) Hedrick, Brian W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Xu, Zhanping, Tonawanda, New York 14151, US
Palmas, Paolo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Kowalczyk, Mitchel J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Westby, Matthew J., Chicago, Illinois 60626, US
Gu, Weikai, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Houdek, Mark J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Monkelbaan, Daniel R., Tonawanda, New York 14151, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 45/08 → (51) B01J 31/34

C10G 45/12 → (51) B01J 31/34

- (51) **C10L 3/00** (11) **1 577 369 A1**
C01B 3/38 H01M 8/06
B01D 53/04 B01J 20/18
B01J 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03768184.8 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016596 24.12.2003
(87) WO 2004/058927 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376531
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER SCHWEFELVERBINDUNG IN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEM WASSER
• METHOD FOR REMOVING SULFUR COMPOUND IN HYDROCARBON-CONTAINING GAS
• PROCEDE PERMETTANT D'OTER UN COMPOSE DE SOUFRE DANS UN GAZ CONTENANT UN HYDROCARBURE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKATSU, Kozo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
TAKEGOSHI, Gakuji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10M 105/02 → (51) C10M 171/00

C10M 105/18 → (51) C10M 171/00

C10M 107/02 → (51) C10M 171/00

C10M 141/10 → (51) C10M 163/00

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 577 370 A2**
C10M 141/10 C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 05075444.9 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.03.2004 US 551886 P
(54) • Kraftübertragungsflüssigkeit
• Power transmission fluids
• Fluides de transmission de force
- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street Richmond, VA 23219, US
(72) Henly, Timothy J., Maidens VA 23102, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 169/04 → (51) C10M 163/00

- (51) **C10M 171/00** (11) **1 577 371 A1**
C10M 105/02 C10M 105/18
C10M 107/02
// (C10N20/00, 20:02, 30:00, 40:25)
(25) Ja (26) En
(21) 03768185.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/016597 24.12.2003
(87) WO 2004/058928 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372397
(54) • SCHMIERBASISÖL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
• LUBE BASE OIL AND LUBRICATING OIL COMPOSITION

• <i>HUILE DE BASE DE LUBRIFIANT ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE</i>		
(71)	IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP	
(72)	EGAWA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP	
	TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP	
	YOSHIMOTO, Masahiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP	
	HIRONAKA, Yoshio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP	
(74)	Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51)	C10M 173/02	(11) 1 577 372 A1
	C08F 220/10	
(25)	De	(26) De
(21)	04006670.6	(22) 19.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(54)	• <i>Stabile wässrige Dispersion von Partikeln sowie Verwendung und Herstellungsverfahren solcher Dispersionen</i> • <i>Stable aqueous dispersion of particles, its use and its process of production</i> • <i>Dispersion aqueuse stable de particules, son utilisation et son procédé de production</i>	
(71)	Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
	Graphit Kropfmühl AG, Langheinrichstrasse 1, 94051 Hauzenberg, DE	
(72)	Blank, Norman, 8803 Rüschlikon, CH	
	Mäder, Urs, 8500 Frauenfeld, CH	
	Handl, Werner, 90518 Altdorf, DE	
(74)	Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH	
	C11D 1/02	→ (51) C11D 3/33
	C11D 3/20	→ (51) H01L 21/306
	C11D 3/30	→ (51) H01L 21/306
(51)	C11D 3/33	(11) 1 577 373 A1
	C11D 1/02	A61K 7/50
	A61K 7/02	A61K 7/075
	A61K 7/16	
(25)	Ja	(26) En
(21)	03814532.2	(22) 25.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/012229	25.09.2003
(87)	WO 2004/061071	2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002	JP 2002380452
(54)	• <i>WASCHMITTEL</i> • <i>DETERGENT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DETERGENTE</i>	
(71)	KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72)	SAKURAI, Naoto, c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP	
	TAJIMA, Hitoshi, c/o KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP	
(74)	HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
	C11D 3/33	→ (51) H01L 21/306

	C11D 3/386	→ (51) C11D 3/40
	C11D 3/39	→ (51) C11D 3/40
(51)	C11D 3/40	(11) 1 577 374 A1
	C11D 3/39	C11D 3/386
	G01N 31/22	
(25)	De	(26) De
(21)	05005721.5	(22) 16.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004	DE 102004012915
(54)	• <i>Feste Zubereitungen enthaltend einen sensitiven Wirkstoff</i> • <i>Solid preparations comprising a sensitive active agent</i> • <i>Préparations solides comprenant un agent actif sensible</i>	
(71)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(72)	Borchers, Georg, DI., 61231 Bad Nauheim, DE	
(74)	Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	
	C11D 3/48	→ (51) C12N 9/52
	C11D 7/26	→ (51) H01L 21/306
	C11D 7/32	→ (51) H01L 21/306
	C11D 11/00	→ (51) H01L 21/306
(51)	C11D 17/04	(11) 1 577 375 A2
	C11D 17/08	A61K 7/00
	A61K 7/48	
(25)	En	(26) En
(21)	05005446.9	(22) 12.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	18.03.2004	DK 200400442
	16.06.2004	US 870331
(54)	• <i>Handseifeprodukt und Seifenspender</i> • <i>Hand soap product and hand soap dispenser</i> • <i>Produit de savon pour les mains et distributeur</i>	
(71)	Jahnsen, Torben Reindahl, Torvegade 47, 3tv, København K 1400, DK	
(72)	Jahnsen, Torben Reindahl, København K 1400, DK	
(74)	van Walstijn, Bartholomeus G. G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK	
	C11D 17/08	→ (51) C11D 17/04
(51)	C12M 1/107	(11) 1 577 376 A2
(25)	De	(26) De
(21)	05002349.8	(22) 04.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	16.03.2004	DE 202004004101 U
(54)	• <i>Fermenter einer Biogasanlage mit einer Rührereinrichtung</i> • <i>Fermenter of a biogas plant with a stirring device</i> • <i>Fermenteur d'une installation de biogaz avec une dispositif agitateur</i>	

(71)	U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, Steinkirchen 9, 84419 Obertaufkirchen, DE	
(72)	Bürger, Adam, 84405 Grüntegernbach, DE	
(74)	Neubauer, Hans-Jürgen, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE	
(51)	C12M 1/26	(11) 1 577 377 A2
(25)	En	(26) En
(21)	05102004.8	(22) 15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004	US 553536 P
	17.03.2004	US 553537 P
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung eines geeigneten Kulturmediums enthaltenden mikroorganismenprobenröhrchen und Probenröhrchenbehälter dafür</i> • <i>Method of making microorganism sampling tube containing slanted culture medium and sample tube tray therefor</i> • <i>Procédé de préparation d'un tube de prélèvement de microorganismes contenant un milieu de culture incliné et plateau pour tubes de prélèvement</i>	
(71)	Becton Dickinson and Company, One Becton Drive Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US	
(72)	Schaub, Chandra, Nottingham, MD 21236, US	
	Muller, Charles, Glen Rock, PA 17327, US	
	Cordero, Angelo, San José, CA 95133, US	
	Torppey, Kim, Baltimore, MD 21212, US	
	Racine, David, Whiteford, MD 21160, US	
	Henderson, Roy, Westminster, MD 21157, US	
	Aragon, Gregorio, Joppa, MD 21085, US	
	Dowlin, Scott, Westminster, MD 21157, US	
	Zabetakis, Michael, Hampstead, MD 21074, US	
	Glaser, Mark, Crownsville, MD 21032, US	
(74)	Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
	C12M 1/33	→ (51) B01L 3/14
	C12M 1/34	→ (51) G01N 27/327
(51)	C12M 1/42	(11) 1 577 378 A1
	C12M 3/00	C12N 13/00
(25)	De	(26) De
(21)	04006058.4	(22) 15.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(54)	• <i>Verfahren, Behältnis und Vorrichtung zur Erzeugung von elektrischen Feldern in einzelnen Reaktionsräumen</i> • <i>Vessel and device for generating electric fields in independent reaction spaces</i> • <i>Récepteur et installation destinée à créer des champs électriques dans des espaces de réaction indépendants</i>	
(71)	Amara GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE	
(72)	Müller-Hartmann, Herbert, 50937 Köln, DE	
	Habig, Michael, 50733 Köln, DE	
	C12M 3/00	→ (51) C12M 1/42
	C12M 3/00	→ (51) C12N 5/08

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 577 379 A1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05075703.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 26.03.2001 GB 0107525
(54) • *Definiertes Kulturmedium*
• *Defined culture medium*
• *Milieu de culture défini*
- (71) Chiron SRL, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
(72) Kapat, Arnab, 53100 Siena, IT
Olivieri, Roberto, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
(62) 02733133.9 / 1 373 471

C12N 1/20 → (51) C12P 13/04**C12N 1/21** → (51) C12N 15/12**C12N 1/21** → (51) C12N 15/52**C12N 5/00** → (51) A61K 35/12**C12N 5/00** → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 577 380 A1**
C12M 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790926.6 (22) 27.12.2002
(84) DE FR GB IT SE
(86) JP 2002/013774 27.12.2002
(87) WO 2004/061092 2004/30 22.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND KULTURVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF CULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS AND CULTURE APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET APPAREIL DE CULTURE ASSOCIE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8315, JP
Yuge, Rui, 303, 12-23 Rakurakuen 6-chome
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5136, US
Uemura, Masaru, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome,
Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0854, JP
(72) Yuge, Rui, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5136, JP
Uemura, Masaru, KOBE Shipyard & Machinery
Works, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0854, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09**C12N 5/10** → (51) C12N 15/11**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 5/16** (11) **1 577 381 A1**
G01N 33/50 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 05101982.6 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 802097

- (54) •
- Hybride aus Tumor- und B-Zellen und deren Verwendung*

- *Tumor/B-cell hybrid cells and uses thereof*
 - *Hybrides de cellules tumorales et lymphocytes B et leur utilisation*
- (71) Moviglia, Gustavo Antonio, 1777 Coronel Diaz, 5th
floor, Buenos Aires 1245, AR
(72) Moviglia, Gustavo Antonio, Buenos Aires 1245, AR
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle &
Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **C12N 9/52** (11) **1 577 382 A2**
A61L 2/18 A61K 38/48
G01N 33/569 G01N 33/68
C07K 16/18 C07K 14/47
C11D 3/48
- (25) En (26) En
(21) 04025721.4 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 08.01.2001 GB 0100420
26.02.2001 GB 0104696
(54) • *Detektion einer TSE Infektion*
• *Detection of TSE infectivity*
• *Détection de l'infectiosité de TSE*
- (71) Health Protection Agency, Porton Down Salisbury,
Wiltshire SP4 0JG, GB
(72) Raven, Neil David Hammond Health Protect.
Agency, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 02726996.8 / 1 360 282

C12N 9/88 → (51) A61K 39/12**C12N 13/00** → (51) C12M 1/42**C12N 15/00** → (51) A61K 39/00**C12N 15/00** → (51) C07H 19/04

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 577 383 A1**
C07K 14/47 C07K 16/18
C12N 5/10 C12P 21/08
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 31/12
A61P 35/00 A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03774108.9 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/014854 20.11.2003
(87) WO 2004/050868 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002349015
(54) • *NEUES AN SÄUGER-TOLL-LIKE-REZEPTOR 3 BINDENDES ADAPTERPROTEIN UND GEN DAVON*
• *NOVEL ADAPTOR PROTEIN BINDING TO MAMMALIAN TOLL-LIKE RECEPTOR 3 AND GENE THEREOF*
• *PROTEINE ADAPTATRICE SE LIANT A UN RECEPTEUR 3 DE TYPE TOLL DE MAMMIFERE ET GENE ASSOCIE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) SEYA, Tsukasa, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0015,
JP
MATSUMOTO, Misako, Sapporo-shi, Hokkaido
064-0820, JP
OSHUIMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 544-0015,
JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 577 384 A1**
A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03777420.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015753 09.12.2003
(87) WO 2004/056993 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369700
(54) • *PFLANZE MIT REDUZIERTEM PROTEINGEHALT IM SAMEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PLANT WITH REDUCED PROTEIN CONTENT IN SEED, METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME*
• *PLANTE A CONTENU PROTEIQUE DE GRAINE REDUIT, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE LADITE PLANTE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) Incorporated Administrative Agency, National
Agriculture and Bio-Oriented Research
Organization, 1-1, Kannondai 3-chome Tsukuba-
shi, Ibaraki 305-8517, JP
(72) KURODA, Masaharu, Joetsu-shi, Niigata 943-0154,
JP
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 577 385 A1**
C07K 14/47 C07K 14/75
C07K 14/775 G01N 27/62
G01N 27/64 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 03786267.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016600 24.12.2003
(87) WO 2004/058966 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371959
(54) • *MARKERPROTEINE ZUR DIAGNOSE EINER-LEBERERKRANKUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER LEBERERKRANKUNG DAMIT*
• *MARKER PROTEINS FOR DIAGNOSING LIVER DISEASE AND METHOD OF DIAGNOSING LIVER DISEASE USING THE SAME*
• *PROTEINES MARQUEUSES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE DU FOIE ET PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE DU FOIE A L'AIDE DESDITES PROTEINES*
- (71) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome
Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) NOMURA, Fumio, c/o Chiba Univ. school of
Medicine, Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
SOGAWA, Kazuyuki, c/o Chiba Univ. school of
Med., Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
TOMONAGA, Takeshi, c/o Chiba Univ. school of
Med., Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
OCHIAI, Takenori, c/o Chiba Univ. school of Med.,
Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
SHIMADA, Hideaki, c/o Chiba Univ. school of Med.,
Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
OHASHI, Tatsuya, c/o Nittobo Biochem. Laboratory,
Koriyama-shi, Fukushima 963-8061, JP
KATAYAMA, Katsuhiko, c/o Nittobo Medical Dev.
Ctr., Koriyama-shi, Fukushima 963-8061, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 577 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007365.9 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 18.07.1997 JP 19460397
(54) • *Verfahren zur Produktion von Purinukleosiden durch Fermentation*
• *Method for producing purine nucleosides by fermentation*
• *Précédé de production de nucléosides puriques par fermentation*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Matsui, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kawasaki, Hisashi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Shimaoka, Megumi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Takenaka, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kurahashi, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98932584.0 / 1 004 663

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 577 387 A1**
C12Q 1/68 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 1/00
A61P 11/00 A61P 15/00
A61P 35/00 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/574
(25) Ja (26) En
(21) 03768133.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016417 22.12.2003
(87) WO 2004/058969 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002373144
(54) • *VORBEUGUNGSMASSNAHMEN/HEILMITTEL FÜR KREBS*
• *PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER*
• *MEDICAMENTS PREVENTIFS/REMEDES POUR LE CANCER*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) HIKICHI, Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
NISHIZAWA, Satoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 577 388 A1**
C12N 5/10 C12Q 1/02
A61K 45/00 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 9/10
A61P 9/12 A61P 31/10
G01N 33/15 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 03768257.2 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016772 25.12.2003
(87) WO 2004/058970 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376589
(54) • *ADIPONECTIN-PROMOTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADIPONECTIN PROMOTER AND USE THEREOF*
• *PROMOTEUR D'ADIPONECTINE ET UTILISATION DE CE DERNIER*

- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
Matsuzawa, Yuji, 21-23, Hibarigaokayamate 2-chome Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP
Shimomura, Iichiro, 33-11, Higashitoyonakamachi 1-chome Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
(72) MATSUZAWA, Yuji, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP
SHIMOMURA, Iichiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
MAKISHIMA, Makoto, Tokyo 178-0061, JP
FUNAHASHI, Tohru, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP
IWAKI, Masanori, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 577 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004214.2 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 08.06.1995 DE 19520398
12.10.1995 DE 19537985
(54) • *Magnetisches Pigment*
• *Magnetic pigment*
• *Pigment magnétique*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE
(72) Kleiber, Jörg, 82377 Penzberg, DE
Walter, Thomas, 82377 Penzberg, DE
Harttig, Herbert, 67434 Neustadt, DE
Menning, Martin, 66287 Quierschied, DE
Lesniak, Christoph, 87474 Buchenberg, DE
Riedling, Michael, 82377 Penzberg, DE
Schmidt, Helmut K., 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 02016299.6 / 1 281 714
96921935.1 / 0 837 871

C12N 15/11 → (51) A01K 67/027

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 577 390 A1**
C07K 14/435 C12N 15/63
C12N 15/11 C12Q 1/68
G01N 33/574 G01N 33/577
G01N 33/68
(25) Zh (26) En
(21) 03782072.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CN 2003/001109 24.12.2003
(87) WO 2004/058971 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 CN 02158110
21.04.2003 CN 03109786
(54) • *MENSCHLICHE GENE IN VERBINDUNG MIT KREBS, DAVON CODIERTE PRODUKTE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN CANCER-RELATING GENES, THE PRODUCTS ENCODED THEREBY AND APPLICATIONS THEREOF*
• *GENES SE RAPPORTANT A UN CANCER HUMAIN, PRODUITS CODES PAR CES GENES, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Peking University, NO. 38, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 10083, CN
(72) ZHOU, Rouli, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN

- SHAO, Genze, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
LIU, Xinrong, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
ZHANG, Qingyun, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
RUI, Jingan, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
ZHANG, Ye, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
JIN, Yueying, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
LIN, Ming, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
ZHANG, Sha, Peking Univ. Dept. Cell Biology, Haidian District, Beijing 100083, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 577 391 A1**
C07K 14/52 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 16/24
A61K 38/19

- (25) En (26) En
(21) 05012261.3 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(54) • *Neutrokin Alpha*
• *Neutrokin alpha*
• *Neutrokin Alpha*
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) Yu, Guo-Liang, Berkeley California 94705, US
Ebner, Reinhard, Gaithersburg Maryland 20878, US
Ni, Jian, Germantown Maryland 20874, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96939612.6 / 0 939 804

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/13 → (51) A61K 39/00

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 577 392 A1**
C12N 15/52 C12N 15/82
A01H 1/06
(25) Ru (26) En
(21) 03809476.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2003/000439 15.10.2003
(87) WO 2004/038023 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 RU 2002128414
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSGENEN PFLANZE UNTER VERWENDUNG VON AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TRANSGENIC PLANT WITH THE AID OF AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLANTE TRANSGENIQUE AU MOYEN D'AGROBACTERIUM TUMEFACIENS*
- (71) Shemyakin and Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Ul. Miklukho-Maklaya 16/10, 117871 Moscow, RU
(72) SHESTIBRATOV, Konstantin Aleksandrovich, Moskovskaya obl., 142290, RU
DOLGOV, Sergey Vladimirovich, Moskovskaya obl., 142290, RU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 577 393 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03778829.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015889 11.12.2003
(87) WO 2004/055188 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362878
(54) • *PRIMER UND SONDE FÜR DEN NACHWEIS VON VIBRIO CHOLERAE ODER VIBRIO MIMICUS UND NACHWEISVERFAHREN DAMIT*
• *PRIMER AND PROBE FOR DETECTING I VIBRIO CHOLERAE I OR I VIBRIO MIMICUS I AND DETECTION METHOD USING THE SAME*
• *AMORCE ET SONDE PERMETTANT DE DETECTER LA BACTERIE I VIBRIO CHOLERAE I OU I VIBRIO MIMICUS I ET PROCEDE DE DETECTION FAISANT INTERVENIR CELLES-CI*
(71) Nichirei Foods Inc., 6-19-20, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
(72) KOIZUMI, Takeshi, R&D Division, Nichirei Corp., Chiba-shi, Chiba 261-8545, JP
NISHIYAMA, Yoko, R&D Division, Nichirei Corp., Chiba-shi, Chiba 261-8545, JP
YAMAMOTO, Satoshi, R&D Division, Nichirei Corp., Chiba-shi, Chiba 261-8545, JP
FUKUYAMA, Masafumi, College of Environ. Health, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8501, JP
FURUHATA, Katsunori, College of Environ. Health, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8501, JP
OONAKA, Kenji, College of Environ. Health, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8501, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 577 394 A1**
C12N 15/63 C12N 1/21
// (C12N15/52), (C12R1/01, C12N1:21)
(25) En (26) En
(21) 05003876.9 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(30) 03.03.1997 JP 4783897
(54) • *DNA Fragmente die das Biotin Synthasegen enthalten und deren Verwendung*
• *DNA fragment containing biotin biosynthesis gene and utilization thereof*
• *Fragments d'ADN contenant la gène de la biotine biosynthetase et utilisation de ceux-ci*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Mukumoto, Fujio, Takarazuka-Shi Hyogo 665-0811, JP
Nishio, Shoichi, Ikeda-shi Osaka 563-0029, JP
Akimaru, Jiro, Nishinomiya-Shi Hyogo 663-8112, JP
Mitsuda, Satoshi, Takarazuka-Shi Hyogo 665-0851, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98905729.4 / 0 913 475

C12N 15/52 → (51) C12N 15/29**C12N 15/62** → (51) A01K 67/027**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12**C12N 15/63** → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 577 395 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03767379.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CU 2003/000018 19.12.2003
(87) WO 2004/058979 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 CU 33702
(54) • *KÜNSTLICHER PROMOTOR FÜR DIE EXPRESSION VON DNA-SEQUENZEN IN PFLANZENZELLEN*
• *ARTIFICIAL PROMOTER FOR THE EXPRESSION OF DNA SEQUENCES IN VEGETAL CELLS*
• *PROMOTEUR ARTIFICIEL POUR L'EXPRESSION DE SEQUENCES D A DN DANS DES CELLULES VEGETALES*
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Departamento de Patentes Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU
(72) SELMAN-HOUSEIN SOSA, Guillermo, 12100 Ciudad la la Habana, CU
SALAZAR RODR GUEZ, Alberto, 11100 Ciudad de la Habana, CU
ABREU REMEDIOS, Daymi, 60200 Sancti Spiritus, CU
RAMOS GONZ LEZ, Osmany, 13500 Ciudad de la Habana, CU
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

- (51) **C12P 13/04** (11) **1 577 396 A1**
C12P 13/08 C12P 13/14
C12P 13/22 C12P 13/24
C12N 1/20
// (C12P13/04), (C12R1/01), (C12R1/185)
(25) En (26) En
(21) 05005784.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 RU 2004107548
17.09.2004 US 610545 P
01.03.2005 EP 05004490
14.03.2005 RU 2005106720
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren mittels Fermentation eines Bakteriums mit erhöhter Expression von Genen der Xylose-Benutzung*
• *Method for producing L-amino acids by fermentation using bacteria having enhanced expression of xylose utilization genes*
• *Procédé de préparation d'acides amines par fermentation d'une souche bactérienne présentant une expression améliorée des gènes de l'utilisation des xyloses*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Marchenko, Aleksey Nikolaevich, Moscow 105425, RU

Benevolensky, Sergey Vladimirovich, Moscow 117574, RU
Klyachko, Elena Vitalievna, Moscow 119415, RU
Kozlov, Yuri Ivanovich, Moscow 117574, RU
Voroshilova, Elvira Borisovna, Moscow 117646, RU
Gusyatiner, Mikhail Markovich, Moscow 117646, RU

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 13/08 → (51) C12P 13/04**C12P 13/14** → (51) C12P 13/04**C12P 13/22** → (51) C12P 13/04**C12P 13/24** → (51) C12P 13/04**C12P 19/04** → (51) C07C 239/20

- (51) **C12P 19/28** (11) **1 577 397 A1**
C08B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03786249.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016523 24.12.2003
(87) WO 2004/058984 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002373213
28.07.2003 JP 2003202708
(54) • *ZUCKERKETTEN-ASPARAGINDERIVATE, ZUCKERKETTEN-ASPARAGINE, ZUCKERKETTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUGAR CHAIN ASPARAGINE DERIVATIVES, SUGAR CHAIN ASPARAGINE, SUGAR CHAIN, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *DERIVES D'ASPARAGINE DE CHAINE SUCRE, ASPARAGINE DE CHAINE SUCRE, CHAINE SUCRE, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) Kajihara, Yasuhiro, 4-2-205, Ushikubohigashi 2-chome, Tsuzuku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014, JP
OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014, JP
KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
FUKAE, Kazuhiro, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47**C12P 21/08** → (51) C12N 15/09**C12Q 1/00** → (51) G01N 33/487**C12Q 1/00** → (51) G01N 33/543**C12Q 1/02** → (51) C12N 15/11**C12Q 1/44** → (51) C12Q 1/60

- (51) **C12Q 1/60** (11) **1 577 398 A1**
C12Q 1/44 G01N 33/92
(25) Ja (26) En
(21) 03778913.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015995 12.12.2003
(87) WO 2004/055204 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362970
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACHEN QUANTIFIZIERUNG VON CHOLESTERIN IN LIPOPROTEINEN MIT GERINGER DICHT*

- *METHOD OF MULTIPLE QUANTIFICATION OF CHOLESTEROL IN LOW-DENSITY LIPO-PROTEINS*
• *METHODE DE QUANTIFICATION MULTIPLE DU CHOLESTEROL DANS DES LIPOPROTEINES A FAIBLE DENSITE*
- (71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) Matsui, Hiroshi, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 19/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/31
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 577 399 A2**
(25) It (26) En
(21) 05003256.4 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.02.2004 IT MI20040258
- (54) • *Diagnostischer Kit sowie Verfahren zur Detektion von Phytovirusinfektion bei der Pflanzenherstellung*
• *Diagnostic kit and method for detecting phytovirus infections in plant production*
• *Trousse diagnostique et procédé de détection d'une infection par le phytovirus dans la production de végétaux*
- (71) Università degli studi di Bari, Palazzo Ateneo, Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari, IT
- (72) Barbarossa, Loredana, 70121 Bari, IT
Di Serio, Francesco, 70121 Bari, IT
Finnetti-Sialer, Mariella, 70126 Bari, IT
Gallitelli, Donato, 70121 Bari, IT
Martelli, Giovanni P., 70121 Bari, IT
Minafra, Angelantonio, 70121 Bari, IT
Papanice, Mariantonietta, 70121 Bari, IT
Saldarelli, Pasquale, 70121 Bari, IT
Saponari, Maria, 70121 Bari, IT
Savino, Vito, 70121 Bari, IT
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- C12R 1/645** → (51) A01N 63/04
-
- (51) **C14C 11/00** (11) **1 577 400 A1**
D06N 3/00 C09D 127/12
C09D 183/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03782798.7 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016232 18.12.2003
(87) WO 2004/059014 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371567
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEDER, BESCHICHTUNGSVERFAHREN SOWIE BESCHICHTETES LEDER*
• *COATING COMPOSITION FOR LEATHER, COATING METHOD, AND COATED LEATHER*

- *COMPOSITION DE REVETEMENT POUR CUIR, PROCEDE D'ENDUCTION ET CUIR ENDUIT*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UEDA, Akihiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MAEDA, Masahiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C21D 1/06** → (51) C21D 9/00
-
- C21D 6/00** → (51) C22C 38/58
-
- (51) **C21D 7/04** (11) **1 577 401 A1**
C22C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03772830.0 (22) 17.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014595 17.11.2003
(87) WO 2004/046394 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 JP 2002334501
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPRODUKTS MIT ZUM TEIL NANO-KRISTALLISIERTER OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING METAL PRODUCT HAVING NANO-CRYSTALLIZED SURFACE LAYER PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT METALLIQUE PRESENTANT UNE PARTIE DE COUCHE SUPERFICIELLE NANO-CRISTALLISEE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHIKAWA, Tadashi, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NAKASHIMA, Kiyotaka, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NOSE, Tetsuro, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TOMINAGA, Tomonori, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
HIGO, Yakichi, c/o Tokyo Institute of Technology, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-8503, JP
TAKASHIMA, Kazuki, Tokyo Institute of Technology, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C21D 7/06** (11) **1 577 402 A1**
B24C 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03768204.4 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016669 25.12.2003
(87) WO 2004/059015 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374610
18.12.2003 JP 2003421143
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VON METALLFLÄCHEN UND DURCH DAS VERFAHREN ERZEUGTES METALLPRODUKT*
• *METHOD OF REFINING METAL SURFACE AND METAL PRODUCT BY THE METHOD*
• *PROCEDE POUR AFFINER UNE SURFACE METALLIQUE ET ARTICLE DE METAL AINSI TRAITE*

- (71) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) UMEMOTO, Minoru, Toyohashi Univ. of Technology, Toyohashi-shi, Aichi 441-8122, JP
TSUCHIYA, Kouichi, Toyohashi Univ. of Technology, Toyohashi-shi, Aichi 441-8122, JP
TODAKA, Yoshikazu, Toyohashi Univ. of Technology, Toyohashi-shi, Aichi 441-8122, JP
UMEMURA, Mitsugi, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
KAGA, Hideaki, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
KUROSAKI, Junkou, c/o Sintobatorator, Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 481-0035, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C21D 7/06** (11) **1 577 403 A1**
C21D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 05251142.5 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.03.2004 US 791576
- (54) • *Niedrigere Teilchenfluenz von Laserschockstrahlen des Grenzbereichs*
• *Lower fluence boundary oblique laser shock peening*
• *Martelage par chocs laser de fluence inférieure du secteur de frontière*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mannava, Seetha Ramaiah, Cincinnati Ohio 45241, US
Shepherd, William Woodrow, West Chester Ohio 45069, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C21D 8/02** → (51) C21D 9/46
-
- (51) **C21D 8/10** (11) **1 577 404 A1**
C21D 9/08 B60G 21/05
C23C 8/10 B60G 21/055
- (25) De (26) De
(21) 04026628.0 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 02.09.1999 DE 19941993
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines biegesteifen, torsionsweichen Rohrprofils*
• *Process for manufacturing a tubular profile resistant to bending and flexible in torsion*
• *Procédé pour la fabrication d'un profilé tubulaire rigide en flexion et déformable en torsion*
- (71) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
- (72) Christophilme, Wigbert, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE
- (74) Ksoll, Peter, et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (62) 00117803.7 / 1 081 237

- (51) **C21D 8/12** (11) **1 577 405 A1**
C22C 38/00
C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 03758927.2 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013692 27.10.2003
(87) WO 2004/040024 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314055
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROBLECH UND KORNORIENTIERTES ELEKTROBLECH*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES ET TOLE CORRESPONDANTE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TERASHIMA, Takashi, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Minoru, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, c/o IP Dept., Jfe Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **C21D 9/00** (11) **1 577 406 A1**
C21D 1/06
C22C 38/58
F16B 25/00
F16B 33/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03808901.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013307 17.10.2003
(87) WO 2004/035839 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002303657
- (54) • *SCHRAUBE ODER SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE*
• *SCREW OR TAPPING SCREW*
• *VIS OU VIS AUTOTARAUEUSE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TORIZUKA, Shiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
NAGAI, Kotobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KOMATSU, Takafumi, Suwa-shi, Nagano 392-0012, JP
MIYASHITA, Naohisa, Suwa-shi, Nagano 392-0021, JP
TAKAGI, Fumito, Okaya-shi, Nagano 394-0004, JP
MATSUZAWA, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 392-0016, JP
MIYASAKA, Yoshimasa, Chino-shi, Nagano 391-0012, JP
HATANO, Yoshiki, Suwa-shi, Nagano 392-0027, JP
FUJIMORI, Chiaki, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP
OSAKA, Masayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-0015, JP
UEMATSU, Masaaki, Suwa-gun, Nagano 399-0214, JP
HAMA, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-0015, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- C21D 9/08** → (51) C21D 8/10
- (51) **C21D 9/46** (11) **1 577 407 A1**
C21D 8/02
C23C 2/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02792029.7 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013712 26.12.2002
(87) WO 2004/061137 2004/30 22.07.2004
- (54) • *MIT ZINKLEGIERUNGSSCHMELZE ÜBERZOGENES STAHLBLECH MIT SEHR GUTER VERARBEITBARKEIT UND HOHER FESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALLOYED-MOLTEN-ZINC-PLATED STEEL SHEET WITH EXCELLENT PROCESSABILITY AND HIGH STRENGTH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE D'ACIER PLAQUE EN ZINC FONDU ALLIE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT ET UNE RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HONDA, Kazuhiko, NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
KAMEDA, Masaharu, NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
SAKUMA, Yasuharu, NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
SAITO, Akio, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
NISHIYAMA, Tetsuo, NIPPON STEEL CORP KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
ITAMI, Atsushi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4 P.O. Box 86 07 67, D-8000 München 86, DE

- C21D 9/46** → (51) C22C 38/00
- C21D 10/00** → (51) C21D 7/06
- C22B 1/02** → (51) C22B 11/00
- C22B 3/00** → (51) C22B 11/00
- C22B 7/00** → (51) C22B 11/00
- (51) **C22B 11/00** (11) **1 577 408 A1**
C22B 61/00
C22B 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03812271.9 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010950 28.08.2003
(87) WO 2004/050927 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002347546
14.01.2003 JP 2003006391
14.01.2003 JP 2003006392
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES ELEMENTS AUS DER PLATINGRUPPE*
• *METHOD FOR SEPARATING PLATINUM GROUP ELEMENT*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UN ELEMENT DU GROUPE DU PLATINE*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) OKADA, Satoshi Mitsubishi Materials Corporation, 1-chome, Omiya-ku, JP
UNO, Takahiro Mitsubishi Materials Corporation, 1-chome, Omiya-ku, JP

- SATO, Kazusuke Mitsubishi Materials Corporation, 1-chome, Omiya-ku, JP
ISHIWATA, Shoji Mitsubishi Materials Corporation, 1-chome, Omiya-ku, JP
- (74) Gille, Christian, Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C22B 61/00 → (51) C22B 11/00

C22C 1/00 → (51) C21D 7/04

C22C 1/04 → (51) B22F 3/26

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 577 409 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03811968.1 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) RU 2003/000378 21.08.2003
(87) WO 2004/048627 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 RU 2002131488
- (54) • *LEGIERUNG AUF TITANBASIS*
• *TITANIUM-BASED ALLOY*
• *ALLIAGE A BASE DE TITANE*
- (71) Joint-Stock Company Verkhnya Salda Metalurgical Production Association, Parkovaya, 1, Verkhnya Salda Verkhnya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Moscow, 125284, RU
ZAKHAROV, Jury Ivanovich, Moscow, 125502, RU
LEVIN, Igor Vasilievich, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 577 410 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748555.4 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012121 24.09.2003
(87) WO 2004/029315 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281161
30.07.2003 JP 2003282947
- (54) • *WARMGEWALTZTER WALZDRAHT MIT SEHR GUTER DRAHTZIEHFÄHIGKEIT UND VERMEIDUNG VON WÄRMEBEHANDLUNG VOR DEM DRAHTZIEHEN*
• *HOT MILLED WIRE ROD EXCELLING IN WIRE DRAWABILITY AND ENABLING AVOIDING HEAT TREATMENT BEFORE WIRE DRAWING*
• *TIGE DE FIL METALLIQUE LAMINEE A CHAUD PRESENTANT D'EXCELLENTS QUALITES DE TREFILAGE ET PERMETTANT D'EVITER LE TRAITEMENT THERMIQUE AVANT TREFILAGE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinhama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Nagao, Mamoru, Kobe Corporate Research Labs., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Kuroda, Takeshi, Kobe Works, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
Mimamida, Takaaki, Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 577 411 A1**
C22C 38/32 C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 03774019.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/014443 13.11.2003
(87) WO 2004/046405 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002337655
(54) • **STAHL FÜR FEDER MIT VERBESSERTEN ABSCHRECKEIGENSCHAFTEN UND VERBESSERTER LOCHFRASSKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **STEEL FOR SPRING BEING IMPROVED IN QUENCHING CHARACTERISTICS AND RESISTANCE TO PITTING CORROSION**
• **ACIER POUR RESSORT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE REFROIDISSEMENT AMELIOREES AINSI QU'UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CORROSION PAR PIQUES**
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Harumi Park Bldg., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
(72) FUKUZUMI, Tatsuo, Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP
HIROMATSU, Hidenori, Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP
SATO, Motoyuki, Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Tokyo 104-8550, JP
HARA, Ryo, c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 577 412 A1**
C22C 38/38 C22C 38/58
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 03775966.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/015275 28.11.2003
(87) WO 2004/059021 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372540
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH MIT GUTER GRATVERARBEITBARKEIT SOWIE HERVORRAGENDER ERWEICHUNGSFESTIGKEIT IN EINER WÄRMEINFLUSSZONE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH STRENGTH STEEL SHEET EXHIBITING GOOD BURNING WORKABILITY AND EXCELLENT RESISTANCE TO SOFTENING IN HEAT-AFFECTED ZONE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **TOLE D'ACIER DE HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE A L'EBARBAGE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ADOUCCISSEMENT DANS UNE ZONE AFFECTEE PAR LA CHALEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOI, Tatsuo, Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
HAYASHIDA, Teruki, Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
OHARA, Masahiro, Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
TSUCHIHASHI, Kouichi, Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) **C22C 38/00** (11) **1 577 413 A1**
C22C 38/34 C22C 38/60
C21D 9/46 H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03789608.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016229 18.12.2003
(87) WO 2004/059022 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371942
(54) • **NICHT ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES FE-CR-SI-STAHLEBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FE-CR-SI NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **FEUILLE D'ACIER ELECTROMAGNETIQUE NON-ORIENTE A BASE DE FE-CR-SI ET PROCEDE DE PRODUCTION APPROPRIE**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) OMURA, Takeshi, c/o JFE STEEL CORPORATION I.P.D., Tokyo 100-0011, JP
KOHNO, Masaaki, c/o JFE STEEL CORPORATION I.P.D., Tokyo 100-0011, JP
KAWANO, Masaki, c/o JFE STEEL CORPORATION I.P.D., Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- C22C 38/00** → (51) C21D 8/12
C22C 38/00 → (51) C21D 9/00
C22C 38/00 → (51) C22C 38/58
C22C 38/04 → (51) C21D 8/12
C22C 38/04 → (51) C21D 9/46
C22C 38/32 → (51) C22C 38/00
C22C 38/34 → (51) C22C 38/00
C22C 38/38 → (51) C22C 38/00
C22C 38/42 → (51) C22C 38/58
C22C 38/44 → (51) C22C 38/58
(51) **C22C 38/58** (11) **1 577 414 A2**
C22C 38/44 C22C 38/42
C22C 38/00 C21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 05004809.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 JP 2004060124
02.02.2005 JP 2005026158
(54) • **Hitzebeständiger austenitischer rostfreier Stahl und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Heat-resistant austenitic stainless steel and a production process thereof**
• **Acier austénitique inoxydable résistant aux températures élevées et procédé pour sa fabrication**
(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8581, JP
(72) Hamano, Shuji, Minami-ku Nagoy-shi Aichi-ken 457-8545, JP

- Shimizu, Tetsuya, Minami-ku Nagoy-shi Aichi-ken 457-8545, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

- C22C 38/58** → (51) C21D 9/00
C22C 38/58 → (51) C22C 38/00
C22C 38/60 → (51) C21D 8/12
C22C 38/60 → (51) C22C 38/00
C22F 1/00 → (51) C23C 26/00
C22F 1/00 → (51) H01B 13/00
C23C 2/06 → (51) C21D 9/46
C23C 2/28 → (51) C21D 9/46
C23C 8/10 → (51) C21D 8/10
C23C 8/32 → (51) C21D 9/00
(51) **C23C 10/04** (11) **1 577 415 A1**
C23C 10/08 C23C 10/30
C23C 16/448 F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 05251404.9 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801365
(54) • **Verfahren zur Aluminisierung eines Hohlkörpers**
• **Method for aluminide coating a hollow article**
• **Procédé d'alumination d'un article creux**
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Heng, Yow Kwok, Singapore 570160, SG
Nam, Chen Keng, Singapore 465800, SG
Langley, Nigel Brian Thomas, Danvers MA 01923, US
Gaewsky, Janet Elizabeth, Reading MA 01867, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
C23C 10/08 → (51) C23C 10/04
C23C 10/30 → (51) C23C 10/04
C23C 14/00 → (51) C23C 14/34
(51) **C23C 14/06** (11) **1 577 416 A1**
C23C 14/48 A44C 5/00
(25) En (26) En
(21) 05005632.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004075184
(54) • **Dekorativer Artikel und Uhr**
• **Decorative article and timepiece**
• **Article décoratif et pièce d'horlogerie**
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kawakami, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Obi, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

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

C23C 14/30 → (51) F01D 5/28

- (51) **C23C 14/32** (11) **1 577 417 A1**
C23C 14/34 F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 05251682.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804754
(54) • *Multikomponenten-Abscheidung*
• *Multi-component deposition*
• *Déposition de constituants multiples*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Belousov, Igor V., Kiev, UA
Kuzmichev, Anatoly I., Kiev 02192, UA
Biber, Vladimir, Kiev 03126, UA
Memmen, Robert L., Cheshire, CT 06410, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 577 418 A1**
C23C 14/00 B01J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03782805.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016244 18.12.2003
(87) WO 2004/059031 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374111
11.03.2003 JP 2003064695
(54) • *SPRITZVORRICHTUNG MIT MEHRECKIGEM*
ZYLINDER, SPRITZVERFAHREN MIT MEH-
RECKIGEM ZYLINDER, MIT DER VORRICHT-
UNG UND DEM VERFAHREN HERGE-
STELLTER BESCHICHTETER PARTIKEL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
MIKROKAPSEL
• *POLYGONAL BARREL SPATTERING*
DEVICE, POLYGONAL BARREL SPATTER-
ING METHOD, COATED PARTICLE FORMED
BY THE DEVICE AND METHOD,
MICROCAPSULE, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE MICROCAPSULE
• *DISPOSITIF DE PROJECTION A TUBE*
POLYGONAL, PROCEDE DE PROJECTION
FAISANT APPEL A UN TUBE POLYGONAL,
PARTICULES ENROBÉES FORMÉES PAR
LE BIAIS DU DISPOSITIF ET DU PROCEDE
SUSMENTIONNÉES, MICROCAPSULE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE
MICROCAPSULE
(71) Youtec Co., Ltd., 956-1 Oaza Nishi-Hirai
Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
(72) ABE, Takayuki, c/o Hydrogen Isotope Res. Center,
Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
WATANABE, K., c/o Hydrogen Isotope Res. Center,
Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
HONDA, Yuuji, c/o Youtec Co., Ltd., Nagareyama-
shi, Chiba 270-0156, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/32

C23C 14/48 → (51) C23C 14/06

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 577 419 A1**
C23C 16/54 F16K 51/02
F16K 3/18
(25) De (26) De
(21) 04010241.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.03.2004 DE 10412663
(54) • *Anlage zum Beschichten von Hohlräumen, ins-*
besondere von Kunststoffflaschen, mit einem
Hochvakuumbereich und einer Schleuse
• *System for coating hollow bodies such as*
plastic bottles with an high vacuum chamber
and a lock
• *Installation pour le revêtement de corps creux*
tels que des bouteilles en plastique, compre-
nant une chambre sous vide poussé et un sas
de transfert
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse
100, 63755 Alzenau, DE
(72) Michael, Klaus, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Gebele, Thomas, 63579 Freigericht, DE
Henrich, Jürgen, 63694 Limeshain, DE
Grimm, Helmut, Dr., 64291 Darmstadt, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse
34, 61231 Bad Nauheim, DE

C23C 16/448 → (51) C23C 10/04

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 577 420 A1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 05290582.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076168
(54) • *Vakuumbehandlungsvorrichtung mit Gasvertei-*
lungskopf
• *Vacuum processing apparatus with shower-*
head
• *Dispositif de traitement sous vide avec pomme*
de douche
(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi,
Tokyo 183-8508, JP
(72) Ishibashi, Keiji Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
Tanaka, Masahiko Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
Kymagai, Akira Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
Ikemoto, Manabu Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
Yuda, Katsushita NEC Corporation, Tokyo-ku, JP
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C23C 16/54 → (51) C23C 14/56

- (51) **C23C 18/04** (11) **1 577 421 A1**
C23C 18/18 C25D 7/12
H01L 21/288
(25) Ja (26) En
(21) 03772771.6 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/014501 14.11.2003
(87) WO 2004/046418 2004/23 03.06.2004

- (30) 15.11.2002 JP 2002332944
24.01.2003 JP 2003016727
07.03.2003 JP 2003061368
12.03.2003 JP 2003067211
17.03.2003 JP 2003072328
23.05.2003 JP 2003146641
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
SUBSTRATVERARBEITUNG
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
AND METHOD FOR PROCESSING SUB-
STRATE
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
DE SUBSTRAT
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KATSUOKA, Seiji, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
SEKIMOTO, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 144-8510,
JP
YOKOYAMA, Toshio, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
WATANABE, Teruyuki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510,
JP
OGAWA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MIYAZAKI, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MOTOSHIMA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510,
JP
OWATARI, Akira, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
DAI, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 18/16 → (51) H01L 21/60

C23C 18/18 → (51) C23C 18/04

- (51) **C23C 26/00** (11) **1 577 422 A1**
C23C 28/00 C23C 30/00
C22F 1/00 B23K 20/02
(25) En (26) En
(21) 05251407.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801843
(54) • *Erosions- und Verschleissfeste Schutzstrukture*
für Bauteile eines Turbinentriebwerks
• *Erosion and wear resistant protective struc-*
tures for turbine engine components
• *Structures de protection résistantes à l'érosion*
et à l'abrasion pour composants de moteur à
turbine
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Gigliotti, Michael Francis Xavier, Jr., Scotia, New
York 12302, US
Hardwicke, Canan Uslu, Niskayuna, New York
12309, US
Jiang, Liang, Schenectady, New York 12303, US
Short, John William, Niskayuna, New York 12309,
US
Lipkin, Don Mark, Niskayuna, New York 12309, US
Blank, Jonathan Paul, Mason, Ohio 45040, US
Anand, Krishnamurthy, Cooke Town, Bangalore
560005, IN
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 28/00 → (51) C23C 26/00

C23C 30/00 → (51) C23C 26/00

C25B 1/00 → (51) C25B 9/00

- (51) **C25B 9/00** (11) **1 577 423 A2**
C25B 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 05003729.0 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013593
03.07.2004 DE 102004032260
- (54) • *Elektrolytische Zelle zur Gaserzeugung*
• *Electrolytic cell for the production of gas*
• *Electrolyseur pour la production d'un gaz*
- (71) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger
Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
- (72) Graf, Walter, Dipl.-Ing., 97717 Euerdorf, DE
Weigand, Michael, Dipl.-Ing., 97725 Elfershausen,
DE
Glier, Robert, 97520 Röttlein, DE
Glier, Renate, 97520 Röttlein, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

C25B 9/00 → (51) C25B 11/03

- (51) **C25B 11/03** (11) **1 577 424 A1**
C25B 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03811931.9 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015101 26.11.2003
- (87) WO 2004/048643 2004/24 10.06.2004
- (30) 27.11.2002 JP 2002344467
- (54) • *SPALTFREIE BIPOLARE ELEKTROLYSE-
ZELLE*
• *BIPOLAR ZERO-GAP ELECTROLYTIC CELL*
• *CELLULE ELECTROLYTIQUE BIPOLAIRE
SANS INTERSTICE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) HOUDA, Hiroyoshi, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0863, JP
NOAKI, Yasuhide, Guresu Tachibana 102,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0021, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C25D 7/12 → (51) C23C 18/04

C30B 15/02 → (51) H01L 31/00

C30B 25/02 → (51) H01L 21/205

C30B 25/18 → (51) H01L 21/205

- (51) **C30B 29/04** (11) **1 577 425 A1**
H01L 21/205
- (25) Ja (26) En
- (21) 03781010.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016492 22.12.2003
- (87) WO 2004/061167 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379229
- (54) • *N-HALBLEITERDIAMANT MIT GERINGEM
WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*

- *LOW-RESISTANCE N TYPE SEMICONDUCTOR DIAMOND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DIAMANT SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE N A BASSE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama
4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
- (72) NAMBA, Akihiko, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
IMAI, Takahiro, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TAKEUCHI, Hisao, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C30B 29/06 → (51) H01L 31/00

C30B 29/40 → (51) H01L 21/205

C30B 35/00 → (51) H01L 31/00

D01F 6/52 → (51) D01F 9/12

- (51) **D01F 8/04** (11) **1 577 426 A1**
D04H 1/54
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780942.3 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016367 19.12.2003
- (87) WO 2004/059050 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002371283
- (54) • *SCHMELZKONJUGATFASER*
• *HOT-MELT CONJUGATE FIBER*
• *FIBRE CONJUGUEE THERMOFUSIBLE*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) MATSUI, Manabu, Kao Corporation, Haga-gun,
Tochigi 321-3497, JP
KIKUTANI, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032,
JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

D01F 8/04 → (51) C09K 5/00

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 577 427 A1**
D01F 6/52
- (25) En (26) En
- (21) 05250869.4 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 US 789154
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kohlenstoffteil-
chen-Faser*
• *Carbon particle fiber assembly technique*
• *Procédé de fabrication de fibres de particules
de carbone*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) Greywall, Dennis S., Whitehouse Station, NJ
08889, US
Yurke, Bernard, Plainfield, NJ 07060, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent
Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road
Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **D03D 23/00** (11) **1 577 428 A1**
B60C 27/18 A63C 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 05002346.4 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013532
- (54) • *Gleitschutz aus einem textilen Gewebe*
• *Traction device made from a woven textile*
• *Dispositif anti-dérapant fabriqué d'un tissu tex-
tile*
- (71) velotex GmbH, Handelsstrasse 13-15, 42929
Wermelskirchen, DE
- (72) Pongs, Rüdiger, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Niemann, Uwe, Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

- (51) **D04B 23/10** (11) **1 577 429 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05004198.7 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.03.2004 DE 102004012305
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verlegen von
Faserbändern aus Filamenten*
• *Method and device for laying fibre tows of fila-
ments*
• *Procédé et dispositif pour le placement de
rubans de fils formés par filaments*
- (71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH,
Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
- (72) Pester, Wolfgang, 09117 Chemnitz, DE
Roht, Gottfried, 09130 Chemnitz, DE
Schubert, Frank, 09119 Chemnitz, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322
Frankfurt, DE

D04G 3/00 → (51) A47G 27/04

- (51) **D04H 1/40** (11) **1 577 430 A1**
(25) Zh (26) En
- (21) 03782074.3 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/001114 24.12.2003
- (87) WO 2004/059057 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 CN 2295564.X
- (54) • *FÜLLMATERIAL MIT DAUNENKIELEN ALS
WÄRMESCHUTZ*
• *STUFFING MATERIAL OF DOWN STEMS
FOR THERMAL PROTECTION*
• *MATERIAU DE REMBOURRAGE EN TIGES A
DUVETS POUR PROTECTION THERMIQUE*
- (71) Zhang, Liwen, 1001 Junyinxuan B1, Junjing
Huayuan, No. 190, Zhongshan Road Guangzhou,
Guangdong 510760, CN
- (72) Zhang, Liwen, Guangdong 510760, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

D04H 1/54 → (51) D01F 8/04

D04H 1/64 → (51) D06N 5/00

- (51) **D05B 23/00** (11) **1 577 431 A1**
D05B 57/02
(25) De (26) De
(21) 05001358.0 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 DE 102004012822
(54) • *Kettenstichnähvorrichtung*
• *Chain stitch sewing machine*
• *Machine à coudre à point de chaîne*
(71) KSA GmbH & Co. KG, Am Weissen Berg 10, 04600
Altenburg, DE
(72) Rattay, Frank, 04600 Altenburg, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

D05B 57/02 → (51) D05B 23/00

- (51) **D06B 3/30** (11) **1 577 432 A2**
D06B 5/26
(25) It (26) En
(21) 04077374.9 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.02.2004 IT PD20040034
11.02.2004 IT PD20040035
(54) • *Maschine mit rotierender Trommel zum Färben*
von Textilartikeln
• *Rotating-drum machine for dyeing textile arti-*
cles
• *Machine à tambour rotatif pour la teinture des*
articles textiles
(71) Tonello S.r.l., Via della Fisica, 1/3, 36030 Sarcedo
(Vicenza), IT
(72) Tonello, Osvaldo, 36030 Sarcedo (VI), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

D06B 5/26 → (51) D06B 3/30

- (51) **D06F 25/00** (11) **1 577 433 A2**
D06F 58/24 D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 05250882.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 KR 2004010412 P
17.02.2004 KR 2004010413 P
(54) • *Zuführvorrichtung für Heissluft zum Trocknen*
von Wäsche in einer Trommelwaschmaschine
und Verfahren zur Steuerung
• *Structure for supplying hot air for drying*
clothes in drum type washing machine and
operation control method thereof
• *Dispositif d'alimentation d'air chaud pour*
séchage du linge dans une machine à laver à
tambour et procédé de commande associé
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Byung Hwan, Gimbae-si Gyeongsangnam-do,
KR
Kim, Kwang Soo, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 577 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101053.6 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.02.2004 US 780784
(54) • *Nutzfach eines Wäschehaushaltsgeräts*
• *Laundry appliance utility shelf*
• *Compartment utilitaire d'un appareil électro-*
ménager de traitement du linge
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63 Benton
Harbor, Michigan 49022, US
(72) Carey, Michael, 21025, Comerio, IT
Bodine, Darryl, 21025, Comerio, IT
Grosbuis, Jean Marc, 21025, Comerio, IT
Norena, Moises, 21025, Comerio, IT
Czach, Matthew, 21025, Comerio, IT
Becker, John, 21025, Comerio, IT
Brunacci, Frank, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

- (51) **D06F 58/04** (11) **1 577 435 A1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 04101157.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Haushaltwäschetrockner mit verbesserter*
Trommel
• *Household laundry dryer with improved drum*
• *Sèche-linge domestique avec un tambour*
amélioré
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Cimetta, Silvano, 33100 Treviso, IT
Noviello, Flavio, 33081 Aviano (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

D06F 58/24 → (51) D06F 25/00**D06F 58/28** → (51) D06F 25/00**D06F 58/28** → (51) D06F 58/04**D06M 11/45** → (51) D06N 5/00**D06N 3/00** → (51) C14C 11/00**D06N 3/00** → (51) D06N 5/00

- (51) **D06N 5/00** (11) **1 577 436 A1**
D06N 3/00 D04H 1/64
E04D 5/02 C08K 3/22
D06M 11/45
(25) De (26) De
(21) 05003615.1 (22) 19.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013390
(54) • *Dachbahnen*
• *Roofing materials*
• *Bandes de toitures*

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Weber, Manfred, 68199 Mannheim, DE

- (51) **D21F 1/48** (11) **1 577 437 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450232.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 AT 4632004
(54) • *Siebleiste für Papiererzeugungsanlagen*
• *Drainage foil for a paper machine*
• *Racle d'égouttage pour une machine à papier*
(71) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT
(74) Atzwanger, Richard, Patentanwalt Nothartgasse
16, 1130 Wien, AT

D21G 1/02 → (51) B21B 31/08

- (51) **D21H 19/20** (11) **1 577 438 A1**
D21H 23/48 C09D 147/00
C08F 236/04
(25) Ja (26) En
(21) 03782871.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016447 22.12.2003
(87) WO 2004/061229 2004/30 22.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374767
26.12.2002 JP 2002377666
08.04.2003 JP 2003104039
10.04.2003 JP 2003107074
(54) • *COPOLYMERLATEX FÜR KONTAKTFREIES*
BESCHICHTENSOWIE IHN ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNG SOWIE BESCHICH-
TETES PAPIER UNVERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG
• *COPOLYMER LATEX FOR NONCONTACT*
COATING AND COMPOSITION COMPRISING
THE SAME, AND COATED PAPER AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• *LATEX COPOLYMERE D'ENDUCTION SANS*
CONTACT ET COMPOSITION COMPRE-
NANT LEDIT LATEX, PAPIER COUCHE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
(72) ZAMA, Yoshiaki, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
ITO, Kazuaki, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
MATSUI, Hisashi, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
MATSUDA, Nobuhiro, JSR Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
HIGUCHI, Atsushi, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
ISHIKAWA, Osamu, JSR Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 23/48 → (51) D21H 19/20

- (51) **E01B 11/02** (11) **1 577 439 A1**
E01B 29/32 B61K 3/02
(25) En (26) En
(21) 05251658.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 GB 0406098

- (54) • *Apparatus and method for lubricating railway fishplate equipment*
• *Apparatus for lubricating railway fishplate equipment*
• *Appareil et procédé de lubrification de rails éclissés*

- (71) First Engineering Limited, Buchanan House, 58 Port Dundas Road, Glasgow, G4 0HG, GB
(72) Saunders, Frederick Francis, Dollar Fife FK14 7LR, GB
Morris, Donald Turner, Muirend Glasgow G44 3LR, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E01B 29/32 → (51) E01B 11/02

- (51) **E01B 35/00** (11) **1 577 440 A2**
B61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 05251576.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 GB 0405914

- (54) • *Messvorrichtung*
• *Measurement apparatus*
• *Dispositif de mesure*
- (71) Laser Rail Limited, Fitology House, Smedley Street East, Matlock, Derbyshire DE4 3GH, GB
(72) Ingleton, Stephen c/o Laser Rail Limited, Matlock Derbyshire, DE4 3GH, GB
Miller, Harriet c/o Laser Rail Limited, Matlock Derbyshire, DE4 3GH, GB
Johnson, David c/o Laser Rail Limited, Matlock Derbyshire, DE4 3GH, GB
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **E01C 5/00** (11) **1 577 441 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03778216.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/001034 03.12.2003

- (87) WO 2004/055270 2004/27 01.07.2004

- (30) 05.12.2002 CN 02290257

- (54) • *DREIECKIGE HÄNGETERRASSENANORDNUNG*
• *A TRIANGULAR OVERHEAD TERRACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TERRASSE TRIANGULAIRE SUPERIEUR*

- (71) LUO, Jingxun, 10-309 Room, Xiexijie Xujiadai, Zhejiang 314000, CN

- (72) LUO, Jingxun, Zhejiang 314000, CN

- (74) Strehl, Peter, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D-80538 München, DE

- (51) **E01C 5/00** (11) **1 577 442 A2**
E01C 19/52
(25) De (26) De
(21) 05004898.2 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.03.2004 DE 102004011524

- (54) • *Aufbau eines Plattenbelags und Plattenverlegevorrichtung*
• *Construction of a paving as well as apparatus for laying slabs*
• *Construction d'un revêtement de dalles ainsi que dispositif de pose de dalles*

- (71) Max Steinhart GbmH Pflaster- und Natursteinbau, Hohenloher Strasse 11, 72768 Reutlingen, DE

- (72) Steinhart, Max, 72768 Reutlingen, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E01C 11/24 → (51) G01K 11/32

- (51) **E01C 19/40** (11) **1 577 443 A1**
E01C 19/48
(25) En (26) En
(21) 04006487.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vibrationseinbaubohle für einen Strassenfertiger*
• *Vibratory screed for a paving machine*
• *Poutre vibrante pour finisseuse de route*

- (71) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (BO), IT

- (72) Gerardo, Marco, Minerbio (Bologna) 40061, IT

- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E01C 19/48 → (51) E01C 19/40**E01C 19/52** → (51) E01C 5/00

- (51) **E01D 19/06** (11) **1 577 444 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290618.7 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 FR 0450549

- 22.03.2004 FR 0402922

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer flexiblen Dichtung für Bauwerke*
• *Process for forming a flexible seal for civil engineering works*
• *Procédé pour la formation d'un joint souple pour ouvrage d'art*

- (71) Robert Chartier Application (RCA), 25 impasse Maillol, 78160 Marly-Le-Roi, FR

- (72) Robert, Michel, 78600 Le Mesnil-Le-Roi, FR

- (74) Breese, Pierre, BRESEE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **E01F 9/016** (11) **1 577 445 A1**
G08G 1/005
(25) Es (26) En
(21) 03758129.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) ES 2003/000531 20.10.2003

- (87) WO 2004/044333 2004/22 27.05.2004

- (30) 14.11.2002 ES 200202753 U

- (54) • *BELEUCHTETE SIGNALVORRICHTUNG FÜR FUSSGÄNGER ÜBERGÄNGE*

- *ILLUMINATED SIGNALLING DEVICE FOR PEDESTRIAN CROSSINGS*

- *DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE POUR PASSAGE POUR PIETONS*

- (71) CORDEIRO VILAN, XESUS, C/ Manuel Gonzalez Prado No5, E-36370 Nigran/Pontevedra, ES

- (72) CORDEIRO VILAN, XESUS, E-36370 Nigran/Pontevedra, ES

- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, et al, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

- (51) **E01H 1/12** (11) **1 577 446 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354012.9 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Beseitigung von Abfall wie beispielsweise Tierkot*

- *Device for removing waste such as animal excrements*

- *Dispositif d'enlèvement de déchets tels que des excréments d'animaux*

- (71) Paris, Philippe, 150 Rue du Mont Blanc, 74170 Saint Gervais, FR

- (72) Paris, Philippe, 74170 Saint Gervais, FR

- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 577 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102015.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 JP 2004078841

- (54) • *Hydraulische Steuervorrichtung für Hydraulikbagger*

- *Hydraulic control device for hydraulic excavator*

- *Dispositif hydraulique de commande pour pelle hydraulique*

- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

- (72) Oka, Hidekazu, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 577 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003793.6 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 01.03.2004 IT MN20040005

- (54) • *Ausziehbarer Sprühkopf*

- Pull-out water sprayer
 - Douchette extensible
- (71) AMFAG S.p.A., Via Austria, 3, 46042 Castelfelfredo (Mantova), IT
- (72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo (Mantova), IT
- (74) Modiano, Guido, et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E03C 1/20** (11) **1 577 449 A2**
F16L 5/04

(25) De (26) De

(21) 05101285.4 (22) 21.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 DE 202004004125 U
- (54) • Ablaufanschluss
• Drain connection
• Raccordement du dispositif d'écoulement
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegner, Walter, 57439, Attendorn, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E03C 1/298** (11) **1 577 450 A1**
F16K 15/14

(25) En (26) En

(21) 05004786.9 (22) 04.03.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 SE 0400630
- (54) • Geruchsverschluss
• Odour trap
• Piège à odeur
- (71) AB SJÖBO BRUK, Södergatan 7, S-275 31 Sjöbo, SE
- (72) Eklund, Conny, 280 70 Lönsboda, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

(51) **E03D 1/14** (11) **1 577 451 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04368016.4 (22) 18.03.2004

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

- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung zum sicheren wasserdichten Schliessen des Ventils einer Toilettenspülung
• Security device for waterproof closing of the valve of a toilet flush mechanism
• Dispositif de sécurité de fermeture étanche du clapet dans les mécanismes de chasse d'eau des w.c.
- (71) Piat, Moise, 55 Rue de la Buffa, 06000 Nice, FR
- Videau, Jean Adolphe Georges, Immeuble Renoir, 24, Avenue Gravier, 06100 Nice, FR
- (72) Piat, Moise, 06000 Nice, FR
- Videau, Jean Adolphe Georges, 06100 Nice, FR

(51) **E03F 5/04** (11) **1 577 452 A2**
(25) NI (26) En

(21) 05075556.0 (22) 07.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 NL 1025765
05.10.2004 NL 1027175
- (54) • Entwässerungsrinne
• Drainage channel
• Caniveau d'écoulement
- (71) Nijhof, Jered, Hoofdstraat 20, 8162 AJ EPE, NL
- (72) Nijhof, Jered, 8162 AJ EPE, NL
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

(51) **E03F 5/04** (11) **1 577 453 A2**
(25) De (26) De

(21) 05101284.7 (22) 21.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 DE 202004004124 U
- (54) • Bodenablauf
• Floor drain
• Bouche d'égout
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegner, Walter, 57439, Attendorn, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E04B 1/88** (11) **1 577 454 A1**
B32B 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 05005789.2 (22) 17.03.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 FR 0402836
- (54) • Isolierte und wasserdichte Baueinheit
• Insulated and sealed module
• Module d'isolation et d'étanchéité
- (71) VALTECH Industrie, ZA Rourabeau - 2, rue Francois Perrin, 13115 Saint Paul Lez Durance, FR
- (72) Valois, Eric, 84120 Pertuis, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

E04B 1/88 → (51) C08K 3/30

(51) **E04B 2/96** (11) **1 577 455 A2**
(25) De (26) De

(21) 05005693.6 (22) 16.03.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013576
- (54) • Gebäudefassade oder Dach mit Ausfachungen zur Aufnahme von Fassadenelementen
• Building facade or roof with framework for supporting facade panels
• Façade de bâtiment ou toiture avec trame de support d'éléments de façade
- (71) Thyssen Schulte Gutmann Bausysteme GmbH, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
- (72) Frank, Hermann, 86929 Penzitz, DE
- Schubert, Frank, 39175 Biederitz, DE
- (74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **E04B 9/00** (11) **1 577 456 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290386.1 (22) 21.02.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 FR 0402062
- (54) • Verfahren zur Montage einer Heizdecke, und durch das Verfahren erreichte Heizdecke
• Method for mounting a heating ceiling and heating ceiling obtained by carrying out the method
• Procédé de montage de plafond chauffant, et plafond chauffant obtenu par sa mise en oeuvre
- (71) Acome Société Cooperative De Production, Société Anonyme, A Capital Variable, 14, rue de Marignan, 75008 Paris, FR
- (72) Fillatre, Daniel, 50140 Romagny, FR
- Le Noane, Georges, 50600 Virey, FR
- Da Rocha, Jean-Claude, 61100 Flers, FR
- (74) Gorée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04C 2/08 → (51) B21D 51/52

(51) **E04C 3/08** (11) **1 577 457 A1**
(25) It (26) En

(21) 05102088.1 (22) 16.03.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 IT UD20040049
- (54) • Metallgitterträger für Gebäude und Bauweise unter dessen Verwendung
• Metal truss for building constructions and construction system using said truss
• Poutre en treillis métallique pour le bâtiment et construction au moyen de ladite poutre
- (71) Suraci, Giuseppe, Via Pallanza, 8, 33100 Udine, IT
- (72) Suraci, Giuseppe, 33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, GLP Sri Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

E04C 5/06 → (51) B29C 45/56

E04D 5/02 → (51) D06N 5/00

(51) **E04F 10/06** (11) **1 577 458 A1**
E06B 9/90

(25) Es (26) En

(21) 03773737.6 (22) 24.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000592 24.11.2003
- (87) WO 2004/048715 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 ES 200202827 U
- (54) • SENKRECHTE MARKISE MIT AUTOMATISCHER SPANNFIXIERVORRICHTUNG IN TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG GEÖFFNETER POSITION
• VERTICAL AWNING COMPRISING AN AUTOMATIC DEVICE FOR THE TAUT FIXING THEREOF IN THE PARTIALLY OR TOTALLY EXTENDED POSITION
• STORE VERTICAL POURVU D'UN DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE FIXATION SUR UNE POSITION TENDUE PARTIELLEMENT OU TOTALEMENT ETENDUE

- (71) LLAZA, S.A., Ctra. Reus a Constantí, 4, E-43206 Reus (Tarragona), ES
(72) LLAGOSTERA FORN, Juan, E-43206 Reus, ES
IBARZ ALEGRIA, Javier, E-43206 Reus, ES
(74) Gision, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

- (51) **E04F 10/06** (11) **1 577 459 A2**
E06B 9/76 E06B 9/70
(25) De (26) De
(21) 04024497.2 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2004 DE 202004004340 U
(54) • *Nachrüstbarer Markisenantrieb*
• *Retrofittable awning drive*
• *Entrainement d'un store apte à être installé en rattrapage*
(71) KMK Kunststoff- und Montagetechnik GmbH, Edwin Napp Strasse, 56348 Dörscheid, DE
(72) Fürbeth, Alfred, 56132 Dausenau, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhlleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 577 460 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251568.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 GB 0405831
(54) • *Gepolstertes Abstandhaltungssystem für Fliesen*
• *Cushioned tile spacer system*
• *Système de cale d'espacement rembourrée pour carreaux*
(71) Bevis, Ian, 47 Atwood Avenue, Kew, Richmond, Surrey TW9 4HF, GB
(72) Bevis, Ian, Richmond, Surrey TW9 4HF, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04F 15/08 → (51) A01K 1/015**E04F 21/165** → (51) B05C 17/005**E04G 23/02** → (51) B05C 17/005

- (51) **E04H 1/12** (11) **1 577 461 A1**
H02B 1/26
(25) Es (26) En
(21) 03769518.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000567 06.11.2003
(87) WO 2004/042171 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 ES 200202680 U
(54) • *SPEZIELLES STÄDTISCHES TRANSFORMATIONSSZENTRUM*
• *SPECIAL URBAN TRANSFORMATION CENTER*
• *CENTRE DE TRANSFORMATION URBAIN SPECIALISE*
(71) Twelcon Electronica, S.L., Plaza de Zalaeta, 7 Bajo, 15002 La Coruna, ES
(72) GARCIA-FUENTES DE LA FUENTE, Juan, E-15002 La Coruna, ES

- (74) Lanza Murciano, Marino Manuel, C/ Manuel de Falla, 4, 28036 Madrid, ES

- (51) **E04H 15/34** (11) **1 577 462 A1**
E04H 15/54
(25) Ja (26) En
(21) 03768361.2 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/017028 26.12.2003
(87) WO 2004/059106 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378414
(54) • *FREILUFTZELT MIT SEITENWINDSCHUTZ*
• *FIELD TENT AGAINST CROSSWIND*
• *TENTE EN TOILE RESISTANT AU VENT LATERAL*
(71) Suzuki, Takashi, 5-13, Kinshi 1-Chome, Sumida-Ku, Tokyo 130-0013, JP
Suzuki, Emiko, 5-13, Kinshi 1-Chome, Sumida-Ku, Tokyo 130-0013, JP
(72) Suzuki, Takashi, Tokyo 130-0013, JP
Suzuki, Emiko, Tokyo 130-0013, JP
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **E04H 15/42** (11) **1 577 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250006.3 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.02.2004 US 780457
(54) • *Verbindungsvorrichtung für eine Zeltecke*
• *Ring and pole connector assembly for a tent corner*
• *Connecteur pour un coin de tente*
(71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North Hydraulic, Wichita, Kansas 67219, US
(72) Holub, Timothy M., Cheney Kansas 67025, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E04H 15/54 → (51) E04H 15/34

- (51) **E04H 17/20** (11) **1 577 464 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05075650.1 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 NL 1025749
(54) • *Zaun*
• *Fence*
• *Clôture*
(71) Kooymans Beheer B.V., Engelsbergenstraat 28, 5611 JC Eindhoven, NL
(72) Kooijmans, Antonius Gerardus Petrus Johannes, 5816 JC Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **E05B 3/04** (11) **1 577 465 A1**
E05B 9/10
(25) De (26) De
(21) 05004590.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.03.2004 DE 102004011449
(54) • *Schlosselement mit Befestigung für Betätigungselement*
• *Lock element with fixation for actuating element*
• *Élément de verrouillage avec fixation pour élément d'actionnement*
(71) HEWI HEINRICH WILKE GMBH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Arolsen, DE
(72) Kukuck, Reinhold, 34466 Wolfhagen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 577 466 A2**
E05B 65/20 E05B 65/08
(25) En (26) En
(21) 05251442.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076916
(54) • *Türgriffvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Door handle device for a vehicle*
• *Dispositif de poignée pour une porte d'un véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ooe, Kouji Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Ishihara, Hiroshi Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Furuya, Yoshikatsu Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Miyahara, Takayuki Toyota Auto Body Co., Ltd., Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 9/10 → (51) E05B 3/04

- (51) **E05B 15/16** (11) **1 577 467 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006621.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sicherheitselement der Tresortür*
• *Security element of the safe door*
• *Élément de sécurité de la porte de coffre fort*
(71) Bode-Panzer S.R.O., Tovarni 14, 664 61 Rajhrad, CZ
(72) Pokorny, Martin, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

- (51) **E05B 17/14** (11) **1 577 468 A1**
E05B 17/18
(25) De (26) De
(21) 05012194.6 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.06.2002 CH 944022002
(54) • *Abdeckvorrichtung für eine Schliesseinrichtung*

- *Cover device for a locking mechanism*
 - *Dispositif de protection pour système de fermeture*
- (71) Keller, Ernst, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) Keller, Ernst, 8805 Richterswil, CH
- (74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (62) 03714608.1 / 1 419 304

E05B 17/18 → (51) E05B 17/14

- (51) **E05B 19/06** (11) **1 577 469 A2**
E05B 27/04
- (25) De (26) De
- (21) 05101380.3 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004013522

- (54) • *Schlüssel*
• *Key*
• *Clé*

- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

- (72) Spahn, Karl-Heinz, 48346, Ostbevern, DE

- (51) **E05B 27/00** (11) **1 577 470 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05005473.3 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 AT 4542004

- (54) • *Zylinderschloss mit Nachsperricherung*
• *Cylinder lock with anti-picking safety*
• *Serrure cylindrique avec sûreté contre le crochetage*

- (71) EVVA - Werk Spezialerzeugung von Zylinder-und Sicherheitsschlössern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft, Wienerbergstrasse 59-65, A-1120 Wien, AT

- (72) Amon, Reinhard, 3722 Straning 38, AT

- (74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

E05B 27/04 → (51) E05B 19/06**E05B 47/06** → (51) B64D 45/00**E05B 65/08** → (51) E05B 7/00

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 577 471 A1**
B60J 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772790.6 (22) 14.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014542 14.11.2003

- (87) WO 2004/055304 2004/27 01.07.2004

- (30) 17.12.2002 JP 2002365795

- (54) • *ÖFFNUNGS/SCHLISSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *VEHICLE DOOR OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE*

- (71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700, Ooaza Shimonaka Aza Wadayama, Sadowara-cho Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0293, JP

- HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) USUZAKI, Yuuichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0293, JP
- KOBAYASHI, Fumio, c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0293, JP
- KATSUMATA, Naoki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KISHIKAWA, Nobuyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- IJUIN, Hidetoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00**E05C 9/02** → (51) B61D 27/00

- (51) **E05C 17/28** (11) **1 577 472 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05102079.0 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 EP 04006214

- (54) • *Gleiterbauteil und Feststell- oder Austellvorrichtung für den Beschlag von Fensterflügeln*
• *Sliding construction element and clamping or check device for the fittings of window wings*
• *Élément de construction coulissant et dispositif de fixation ou déflecteur pour ferrure du battant de fenêtre*

- (71) W. HAUTAU GMBH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE

- (72) Dralle, Manfred, 31693 Hesppe, DE

- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **E05C 17/44** (11) **1 577 473 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05450049.1 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 AT 4512004

- (54) • *Tür mit einem Bremsstopper*
• *Door with a door stopper*
• *Porte avec arretoir de portes*

- (71) Stierberger, Josef, Alte Seestr. 28, 4580 Windischgarsten, AT

- (72) Stierberger, Josef, 4580 Windischgarsten, AT

- (74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 577 474 A2**
E05D 15/30

- (25) De (26) De

- (21) 05102246.5 (22) 14.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 202004004341 U

- 02.06.2004 DE 202004008759 U

- (54) • *Band für eine verdeckte Anordnung zwischen Zarge und Flügel*
• *Hinge for concealed mounting between frame and wing*

- *Charnière pour arrangement caché entre battant et cadre*

- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) Bögel-Pötter, Jürgen, 41849, Wassenberg, DE Herglotz, Tibor, 52372, Kreuzau, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, et al, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 577 475 A2**

- (25) De (26) De

- (21) 05405222.0 (22) 07.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.03.2004 CH 3782004

- (54) • *Lösbare Befestigung von Beschlägen*
• *Releasable fastening of fittings*
• *Fixation démontable de ferrures*

- (71) Alurex AG, Leichtmetallbau, Hilagstrasse 20, 8360 Eschlikon TG, CH

- (72) Grob, Willi, 8478 Thalheim, CH

- (74) patentanwälte breiter + wiedmer ag, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

E05D 7/04 → (51) E05D 7/08

- (51) **E05D 7/08** (11) **1 577 476 A2**
E05D 7/04

- (25) De (26) De

- (21) 05005460.0 (22) 14.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004012890

- (54) • *Scharnier zur drehbaren Halterung einer Tür oder eines Fensters an einem Rahmen*
• *Hinge for pivotingly mounting of a door or window on a frame*
• *Charnière pour maintenir de façon articulée une porte ou une fenêtre sur un cadre*

- (71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

- (72) Politi, Sandro, 33074 Fontanafredda (PN), IT

E05D 15/30 → (51) E05D 3/06

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 577 477 A2**

- (25) De (26) De

- (21) 05101379.5 (22) 23.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013299

- (54) • *Ecklager für einen Dreh-Kipp-Beschlag*
• *Cornet support for tilt-and-turn fitting*
• *Support d'angle pour ferrure pivotante et basculante*

- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

- (72) Renz, Dieter, 49479, Ibbenbüren, DE Hakenes, Andreas, 48165, Münster, DE

(51) **E05F 7/08** (11) **1 577 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007691.1 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2004 EP 04006563

- (54) • *Eckmülenkung mit Führungstegstücken zur Bandführung*
• *Corner guide with guiding pieces*
• *Renvoi d'angle avec pièces de guidage*

(71) W. HAUTAU GMBH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691
Helspen, DE

(72) Dralle, Manfred, 31693 Hesppe, DE

(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard -
Olgenmüller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 577 479 A1**
(25) It (26) En
(21) 05002380.3 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 IT MI20040495

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für den Antrieb eines Schiebetors*
• *Ground fixing structure for the drive of a sliding gate*
• *Dispositif de fixation pour l'entraînement d'une porte coulissante*

(71) Stagnoli T.G. S.r.l., 14, Via Ticino, 25015
Desenzano del Garda (Brescia), IT

(72) Albiero, Francesco, 25015 Desenzano Del Garda,
IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **E06B 1/32** (11) **1 577 480 A1**
(25) F25D 23/02 (26) De
(21) 05005457.6 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.03.2004 DE 202004004435 U

- (54) • *Türzarge, insbesondere für Zugangsöffnungen zu Kühlräumen*
• *Door frame in particular for access openings of cold rooms*
• *Dormant de porte notamment pour une ouverture d'accès d'une enceinte frigorifique*

(71) Viessmann Kältetechnik AG, Schleizerstrasse 100,
95030 Hof/Saale, DE

(72) Gebelein, Bernd, 95179 Geroldgrün, DE

(74) Wolf, Günter, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf,
Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16,
63456 Hanau, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 577 481 A1**
(25) B32B 17/10 (26) En
(21) 05075628.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 IT MI20040534

- (54) • *Flaches Schichtelement mit Zwischenlage, die zumindest eine Kante des Schichtelements überragt und umgefaltet ist*
• *Stratified flat element with intermediate layer extended and folded beyond at least one perimetral edge of the said flat element*
• *Élément stratifié avec couche intermédiaire en saillie et pliée sur un bord dudit élément*

(71) Coopsette S.c.ar.l., Via S.Biagio, 75, Castelnuovo
Sotto (RE), IT

(72) Frambati, Fabio, 43013 Langhirano (PR), IT
Carfagni Royer, Gianni, 55100 Lucca, IT

(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

E06B 3/66 → (51) C03C 17/34

(51) **E06B 3/96** (11) **1 577 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006310.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Eckverbindung für einen Fensterrahmen oder dergleichen*
• *Corner joint for window frames or the like*
• *Joint d'angles pour cadres de fenêtre ou analogue*

(71) Unilux AG, Nikolaus-Meeth-Strasse 1, 54528
Salmtal, DE

(72) Herres, Christoph, 54516 Wittlich, DE
Thönnies, Carsten, 54552 Üdersdorf, DE

(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

E06B 9/30 → (51) E06B 9/40

(51) **E06B 9/322** (11) **1 577 483 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425191.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wickelvorrichtung für die Aufhängungsseile eines Stores*
• *Device for winding a suspension cord of a blind*
• *Dispositif d'enroulement de cordon de suspension de store*

(71) MOTTURA S.p.A., Via XXV Luglio, 1, I-10090 San
Giusto Canavese (Torino), IT

(72) Bertot, Luca, 10080 Oglianico Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **E06B 9/40** (11) **1 577 484 A2**
(25) E06B 9/30 (26) En
(21) 04017747.9 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2004 CN 04279320 U

- (54) • *Fenstervorhang*
• *Fabric window blind*
• *Store de fenêtre*

(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., Nien Ming,
19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchuan W. Rd.,
Taichung, 408, TW

(72) Nien, Ming, Changhua Hsien, 505, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

E06B 9/54 → (51) E06B 9/86**E06B 9/70** → (51) E04F 10/06**E06B 9/76** → (51) E04F 10/06

(51) **E06B 9/86** (11) **1 577 485 A1**
(25) E06B 9/54 (26) De
(21) 04101148.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Rollladen*
• *Roller shutter*
• *Volet roulant*

(71) Rufalex Rolladensysteme AG, Industrie Neuhoof 11,
3422 Kirchberg, CH

(72) Rufer, Hansjörg, 3472 Rumendingen, CH

(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte
VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E06B 9/88** (11) **1 577 486 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05370004.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 FR 0402814

- (54) • *Verfahren zum Regeln und Bestimmen der automatischen Endstellungsdetektion für ein Rollladen oder dergleichen*
• *Method for actuating and learning the automatic detection of the end of travel for a roll blind or similar*
• *Procédé d'actionnement et d'apprentissage pour la reconnaissance des fins de course automatiques d'un volet roulant ou similaire*

(71) Deprat Jean SA, 13bis rue Roger Salengro, 59115
Leers, FR

(72) Sudron, Serge, 59115 Leers, FR

(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit
Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P.
105, 59027 Lille Cedex, FR

E06B 9/90 → (51) E04F 10/06

(51) **E21B 19/10** (11) **1 577 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251488.2 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.03.2004 US 799511

- (54) • *Greifeinrichtung mit Abfangkeilen für ein Bohrgestänge*
• *Power slip for drill pipe*
• *Ensemble de serrage du type a glissement pour une tige de forage*
- (71) National Oilwell, Inc., 10000 Richmond Avenue, 4th
Floor, Houston, TX 77042-4200, US

(72) Belik, Jaroslav V., Pearland Texas 77584-9426, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F21B 47/08** (11) **1 577 488 A1**
(25) En (26) En

(21) 04290744.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Bohrlochvorrichtung*
• *Borehole tool*
• *Outil de puits de forage*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(72) Lüling, Martin, 75017 Paris, FR

(74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

(51) **F01B 3/02** (11) **1 577 489 A1**
F01B 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 03780999.3 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016481 22.12.2003
(87) WO 2004/059130 2004/29 15.07.2004

(30) 25.12.2002 JP 2002374329
10.11.2003 JP 2003379929

(54) • *ROTATIONSFLUIDMASCHINE*
• *ROTARY FLUID MACHINE*
• *MACHINE A FLUIDE ROTATIVE*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) MAKINO, Hiroyuki, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

HONMA, Kensuke, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KAMOI, Yasuharu, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01B 31/06 → (51) F01B 3/02

F01C 1/356 → (51) F01C 21/12

F01C 21/00 → (51) F04C 29/00

F01C 21/08 → (51) F04C 15/00

F01C 21/08 → (51) F04C 23/00

F01C 21/10 → (51) F04C 15/00

(51) **F01C 21/12** (11) **1 577 490 A1**
F01C 1/356

(25) Ja (26) En
(21) 03777213.4 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015492 03.12.2003
(87) WO 2004/053298 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 JP 2002358946

(54) • *VOLUMSENERWEITERER UND FLUIDMASCHINE*
• *VOLUME EXPANDER AND FLUID MACHINE*
• *EXPANSEUR DE VOLUME ET MACHINE A FLUIDE*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKITANI, Katsumi, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MORIWAKI, Michio, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Masakazu, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KUMAKURA, Eiji, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Tetsuya, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F01D 1/24** (11) **1 577 491 A1**
F02K 3/072 F02C 3/067
F02C 3/073

(25) En (26) En
(21) 05251043.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 GB 0406174

(54) • *Gasturbinenvorrichtung*
• *Turbine engine arrangements*
• *Ensemble d'une turbine à gas*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Taylor, Mark David, Marston Montgomery Derbyshire, DE6 2FF, GB

Harvey, Neil William, Derby, DE1 3LF, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/00 → (51) C23C 14/32

(51) **F01D 5/02** (11) **1 577 492 A1**
F01D 21/00

(25) De (26) De
(21) 04006256.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen des Zustands des Rotors einer Strömungsmaschine*
• *Method and apparatus for establishing the state of the rotor of a turbomachine*
• *Méthode et appareil permettant d'établir l'état d'un rotor de turbomachine*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hohmann, Christian, Dr., 45472 Mülheim, DE

Schaal, Reimar, Dr., 45470 Mülheim, DE
Setz, Werner, Dr., 51503 Rösrath, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **1 577 493 A1**
F01D 5/04 F01D 25/12

(25) De (26) De
(21) 04006393.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Strömungsmaschine und Rotor für eine Strömungsmaschine*
• *Turbomachine and rotor for a turbomachine*
• *Turbomachine et rotor pour une turbomachine*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **1 577 494 A1**
F01D 5/06 F01D 5/28

(25) De (26) De
(21) 04006394.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Geschweisste Turbinenwelle und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Welded steam turbine shaft and its method of manufacture*
• *Arbre soudé de turbine à vapeur et procédé de fabrication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heine, Werner-Holger, 46487 Wesel, DE
Thamm, Norbert, 45133 Essen, DE
Wiegardt, Kai, Dr., 44795 Bochum, DE
Zander, Uwe, 45475 Mülheim, DE

F01D 5/04 → (51) F01D 5/02

(51) **F01D 5/06** (11) **1 577 495 A1**
F01D 25/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290356.4 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.03.2004 FR 0402328

(54) • *Turbomachine Wälzlagerereinheit mit reduziertem Platzbedarf*

• *Turbomachine rolling bearing assembly having a reduced space requirement*

• *Palier à roulement de turbomachine à encombrement réduit*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Charier, Gilles, 77130 La Grande Paroisse, FR
Dusserre-Telmon, Guy, 77115 Sivry-Courtry, FR
Marchi, Marc, 77350 Le Mee sur Seine, FR
Mourlan, Jean-Pierre, 75014 Paris, FR
Rosset, Patrice, 77350 Le Mee sur Seine, FR
Zsiga, Zoltan, 77210 Avon, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/06 → (51) F01D 5/02

F01D 5/08 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/14** (11) **1 577 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251042.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 GB 0406102

- (54) • *Giessereiverfahren für Turbinenschaufel*
• *Casting method for turbine blade*
• *Procédé de coulée pour aubes de turbine*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Jennings, Philip Andrew, Bristol, BS34 8PZ, GB
D'Souza, Neil John, Derby, DE56 4HE, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) F01D 17/16

(51) **F01D 5/18** (11) **1 577 497 A1**
F01D 5/08
(25) De (26) De
(21) 04100816.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strömungsmaschinenschaufel mit interner Kühlung*
• *Internally cooled turbomachine blade*
• *Aube de turbomachine refroidie*

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

(72) Fokine, Arkadi, 109444, Moskau, RU
Trifonov, Serguej, 109390, Moskau, RU
Trishkin, Alexandre, 140080, Lytkarino, RU
Vassiliev, Vladimir, 5300, Turgi, CH
Vinogradov, Dimitri, 1154047, Moskau, RU

(51) **F01D 5/18** (11) **1 577 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251603.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 US 802260

- (54) • *Kühlung mit Mikrokanälen für eine Turbinenschaufel*
• *Microcircuit cooling for a turbine airfoil*
• *Refroidissement avec microcanaux pour aube de turbine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Cunha, Frank J., Avon, CT 06001, US
Santeler, Keith, Middletown, CT 06457, US
Gayman, Scott W., Manchester, CT 06040, US
Couch, Eric, Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **1 577 499 A2**
C04B 41/87
C23C 14/30
(25) En (26) En
(21) 05251604.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 US 803527

- (54) • *Turbinenkomponenten mit Wärmedämmschichten*
• *Turbine components with thermal barrier coatings*
• *Composants de turbine à revêtements faisant barrière thermique*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Litton, David A., Rocky Hill CT 06067, US
Ulion, Nicholas E., Marlborough CT 06447, US
Trubelja, Mladen F., Manchester CT 06040, US
Maloney, Michael J., Marlborough CT 06447, US
Warrior, Sunil Govinda, Middletown CT 06457, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/28 → (51) C23C 10/04

F01D 5/28 → (51) F01D 5/02

(51) **F01D 9/02** (11) **1 577 500 A2**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 05251400.7 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 US 801533

- (54) • *Turbinenübergangsstück mit Verdünnungsluftlöchern*
• *Turbine transition duct having dilution holes*
• *Élément de transition de turbine pourvu de trous de dilution*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Simons, Derrick Walter, South Carolina 29651, US
Romoser, Carey Edward, South Carolina 29680, US
Gupta, Ajay Kumar, South Carolina 29650, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 577 501 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290319.2 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 FR 0402825

- (54) • *Hochdruckturbinenstator einer Strömungsmaschine und deren Zusammenbauverfahren*
• *High pressure turbine stator of a turbo-engine and his assembling process*
• *Stator de turbine haute-pressure de turbomachine et procédé d'assemblage*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Arraitz, Anne-Marie, 77176 Nandy, FR
Fachat, Thierry, 77550 Moissy Cramayel, FR

Friedel, Jérôme, 77115 Blandy les Tours, FR
Gendraud, Alain, 77670 Vernou La Celle S/Seine, FR

Roussin, Delphine, 92160 Antony, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 9/04 → (51) F01D 25/24

F01D 11/20 → (51) F01D 25/24

(51) **F01D 11/24** (11) **1 577 502 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293170.9 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 FR 0402826

- (54) • *Einrichtung um die Spaltweite zwischen den Schaufelspitzen und dem Gehäuse einer Gasturbine zu steuern*
• *Spraybar configuration to control the tip clearance in a gas turbine*
• *Dispositif de pilotage de jeu de turbine à gaz à équilibrage des débits d'air*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Amiot, Denis, 77190 Dammarie Les Lys, FR
Arraitz, Anne-Marie, 77176 Nandy, FR
Fachat, Thierry, 77550 Moissy Cramayel, FR
Gendraud, Alain, 77670 Vernou la Celle S/Seine, FR

Roussin, Delphine, 92160 Antony, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01D 17/16** (11) **1 577 503 A1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 04005483.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strömungsmaschine, Leitgitter und Montage-ring hierfür*
• *Turbo machine, stator vanes and assembly ring*
• *Turbomachine, aubes de guidage et anneau de montage*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F01D 19/00 → (51) H02K 7/118

F01D 21/00 → (51) F01D 5/02

F01D 25/00 → (51) B08B 9/00

F01D 25/12 → (51) F01D 5/02

F01D 25/14 → (51) F02C 6/12

F01D 25/16 → (51) F01D 5/06

- (51) **F01D 25/18** (11) **1 577 504 A1**
F16J 15/00 F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 05251601.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801237
(54) • *Lagerdichtung mit einer Sicherungsvorrichtung*
• *Bearing seal with backup device*
• *Joint d'étanchéité pour palier muni d'un dispositif de sécurité*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Anderson, James H., Vernon, CT 06066, US
Picard, Harrison R., East Granby, CT 06026, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 577 505 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102022.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 FR 0450518
(54) • *Haltevorrichtung für Turboproptriebwerkklüse*
• *Support bracket for turboprop engine nozzle*
• *Pontet de positionnement et son utilisation au canal support de tuyère d'un turbopropulseur*
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Mandet, Emmanuel Christophe, 77830, Echouboulains, FR
Roche, Jacques-A., 91090, Lisses, FR
Salperwyck, Laurent Claude Patrick, 77650, Lizines, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, c/o Brevaux, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 577 506 A1**
F01D 9/04 F02C 7/24
F01D 11/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290320.0 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 FR 0402253
(54) • *Vorrichtung zum axialen Festhalten des Stützträgers für den Statorring einer Hochdruckturbine in einer Turbomachine*
• *Axial maintenance device to support the strut of a stator ring of the high-pressure turbine of a turbomachine*
• *Dispositif de maintien axial de secteur d'entretoise pour anneau d'une turbine haute-pressure de turbomachine*
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Amiot, Denis, 77190 Dammarie les Lys, FR
Lefebvre, Pascal, 77870 Vulaines sur Seine, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F01K 13/00** (11) **1 577 507 A1**
F01K 23/06 F01K 23/16
(25) De (26) De
(21) 04100815.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Kraftanlage mit Kohlefeuerung*
• *Coal fired power plant*
• *Centrale d'énergie avec un foyer à charbon*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kreitmeier, Franz, 5400, Baden, CH

F01K 23/06 → (51) F01K 13/00

F01K 23/16 → (51) F01K 13/00

F01L 1/12 → (51) F01L 1/46

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/46** (11) **1 577 508 A1**
F01L 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290548.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 FR 0402764
(54) • *Ventilrückholvorrichtung und Motor mit solcher Vorrichtung*
• *Valve return device motor provided with such a device*
• *Dispositif de rappel d'une soupape et moteur équipé d'un tel dispositif*
- (71) INTERTECHNIQUE, 61, rue Pierre Curie, F-78370 Plaisir, FR
(72) Martinez, Patrice, 78610 Le Perray En Yvelines, FR
(74) Louiset, Raphael, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 577 509 A2**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 05004351.2 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 805573
(54) • *Steuerungsverfahren eines elektromechanisch betätigten Ventils mit Rücksicht auf ein elektrisches System des Fahrzeugs*
• *Electromechanically actuated valve control based on a vehicle electrical system*
• *Procédé de contrôle d'une soupape à commande électromécanique basé sur un système électrique du véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East Dearborn, MICHIGAN 48126-2490, US
(72) Lewis, Donald, Howell MI 48844, US
Michellini, John Ottavio, Sterling Heights Michigan, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F01L 9/04 → (51) F01L 13/00

F01L 9/04 → (51) F02D 13/02

- F01L 9/04** → (51) F02D 41/00
F01L 9/04 → (51) F02D 41/22
- (51) **F01L 13/00** (11) **1 577 510 A2**
F01L 9/04
(25) En (26) En
(21) 05004581.4 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 805607
(54) • *Steuerungsmethode eines elektromechanisch betätigten Ventils für eine Brennkraftmaschine*
• *Electromechanically actuated valve control for an internal combustion engine*
• *Méthode de contrôle d'une soupape commandée électromécaniquement pour un moteur à combustion interne*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Lewis, Donald J., Howell MI 48844, US
Michellini, John. O., Sterling Heights MI 48310, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 577 511 A2**
F01L 1/34 F02D 13/02
F02N 17/00
(25) En (26) En
(21) 05005069.9 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004077507
(54) • *Einlassventilsteuereinrichtung und Einlassventilsteuerungsverfahren für eine Brennkraftmaschine*
• *Intake valve control apparatus and method for an internal combustion engine*
• *Moyen et méthode de commande de soupape d'admission pour moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Takemura, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0028, JP
Sugiyama, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
Ishizaki, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP
Hiyoshi, Ryosuke, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0024, JP
Arinaga, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 9/04

- (51) **F01N 1/02** (11) **1 577 512 A2**
F01N 1/04
(25) De (26) De
(21) 05002797.8 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013185

- (54) • *Leichtbau-Schalldämpfer*
• *Lightweight silencer*
• *Silencieux léger*
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
- (72) Hahnl, Wolfgang, 04668 Grimma, DE
Venghaus, Helmut, 85051 Ingolstadt, DE
Lesch, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
Stüttem, Martin, 86441 Zusmarshausen, DE
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F01N 1/04 → (51) F01N 1/02

F01N 1/08 → (51) F01N 1/22

- (51) **F01N 1/22** (11) **1 577 513 A2**
F01N 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 05002795.2 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004013182
- (54) • *Schalldämpfer*
• *Silencer*
• *Silencieux*
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
- (72) Hahnl, Wolfgang, 04668 Grimma, DE
Venghaus, Helmut, 85051 Ingolstadt, DE
Lesch, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
Stüttem, Martin, 86441 Zusmarshausen, DE
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **F01N 1/22** (11) **1 577 514 A2**
F01N 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 05002796.0 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004013186
- (54) • *Schalldämpfer*
• *Silencer*
• *Silencieux*
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
- (72) Hahnl, Wolfgang, 04668 Grimma, DE
Venghaus, Helmut, 85051 Ingolstadt, DE
Lesch, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
Stüttem, Martin, 86441 Zusmarshausen, DE
- (74) Sties, Jochen, Patentanwälte Prinz & Partner GbR
Manzingerweg 7, D-81241 München, DE

- (51) **F01N 3/021** (11) **1 577 515 A1**
F01N 3/022
- (25) De (26) De
- (21) 05005624.1 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013458
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Fahrzeugabgasen*
• *Device for purifying exhaust gas of vehicles*
• *Dispositif d'épuration des gaz d'échappement des véhicules*

- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
- (72) Noller, Christoph, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner
GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F01N 3/022 → (51) B01D 46/24

F01N 3/022 → (51) F01N 3/021

F01N 3/06 → (51) F02D 41/14

F01N 3/24 → (51) F01N 7/10

F01N 7/08 → (51) B62M 7/02

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 577 516 A1**
F01N 7/18 F01N 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 05250987.4 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 03.03.2004 JP 2004058557
- (54) • *Wärmeschild für Abgaskrümmter und Katalysator*
• *Heat shield structure of exhaust manifold and catalyst*
• *Ecran thermique pour collecteur d'échappement et catalyseur*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Funakoshi, Makoto, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01N 7/18 → (51) F01N 7/10

F01N 9/00 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02B 19/18** (11) **1 577 517 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05005163.0 (22) 09.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004075485
- (54) • *Brennkraftmaschine mit einem Hilfsverbrennungsraum*
• *Internal combustion engine with auxiliary combustion chamber*
• *Moteur à combustion interne avec une chambre de combustion auxiliaire*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kubo, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0058, JP
Noda, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 244-0842, JP
Hotta, Isamu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 25/20 → (51) F02B 33/44

F02B 33/04 → (51) F02B 33/44

- (51) **F02B 33/44** (11) **1 577 518 A2**
F02B 33/04 F02B 25/20
- (25) En (26) En
- (21) 05002828.1 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.02.2004 JP 2004043469
- (54) • *Zweitaktmotor*
• *Two-stroke engine*
• *Moteur à deux temps*
- (71) Maruyama MFG. Co., Inc., 4-15 Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) Yasuda, T., Chiba Factory of Maruyama MFG. Co. Inc., Togane-shi, Chiba 283-0044, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02B 61/04** (11) **1 577 519 A2**
F02B 75/00 F02M 55/02
F02M 61/14

- (25) En (26) En
- (21) 05250897.5 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 JP 2004079675
- (54) • *Vertikaler Mehrzylinder-Dieselmotor*
• *Vertical multi-cylinder diesel engine*
• *Moteur multicylindre diesel vertical*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Maegoya, Akira, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi Osaka, JP
Imai, Takatoshi, c/o Kubota Corporation, Sakai-shi Osaka, JP
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

F02B 75/00 → (51) F02B 61/04

F02C 3/067 → (51) F01D 1/24

F02C 3/073 → (51) F01D 1/24

- (51) **F02C 6/12** (11) **1 577 520 A2**
F01D 25/14
- (25) FI (26) En
- (21) 05396008.4 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 FI 20045080
- (54) • *Turbokompressoreinrichtung für Kolbenbrennkraftmaschine*
• *Turbo compressor arrangement for piston engines*
• *Dispositif turbo - compresseur pour moteurs à pistons*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) Hilakari, Vesa, 21500 Piikkiö, FI
- (74) Finnilä, Kim Larseman, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy, P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

F02C 6/14 → (51) F03D 9/02

F02C 7/10 → (51) F03D 9/02	
F02C 7/24 → (51) F01D 25/24	
(51) F02D 9/02 (11) 1 577 521 A1	
F02D 11/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 03774037.0 (22) 19.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/014694 19.11.2003	
(87) WO 2004/046526 2004/23 03.06.2004	
(30) 20.11.2002 JP 2002336813	
(54) • DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG	
• THROTTLE DEVICE	
• DISPOSITIF PAPILLON	
(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) HANASATO, Maki, MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
F02D 11/10 → (51) F02D 9/02	
(51) F02D 13/02 (11) 1 577 522 A2	
F02N 17/00 F01L 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 05004350.4 (22) 28.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 US 805654	
(54) • Steuerzeit eines elektromechanisch betätigten Ventils beim Start	
• Electromechanical valve timing during a start	
• Calage de soupapes à commande électro-mécanique au démarrage	
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East Dearborn, MICHIGAN 48126-2490, US	
(72) Lewis, Donald, Howell, MI 48844, US	
Russell, John David, Farmington Hills MI 48336, US	
Trask, Nate, Dearborn MI 48128, US	
Winstead, Vince John, Farmington Hills MI 48336, US	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
F02D 13/02 → (51) F01L 13/00	
F02D 17/00 → (51) F02N 17/00	
F02D 17/02 → (51) F02D 41/36	
F02D 35/00 → (51) F02D 41/00	
F02D 35/00 → (51) F02D 41/22	
F02D 37/02 → (51) F02D 41/00	
(51) F02D 41/00 (11) 1 577 523 A2	
F01L 9/04 F02D 35/00	
F02D 41/14 F02D 43/00	
F02D 37/02	
(25) En (26) En	
(21) 05004579.8 (22) 02.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 US 805648	

- (54) • Verminderung der Abgasemissionen einer Maschine mit elektromechanischen Ventilen
- Reducing engine emissions of an engine with electromechanical valves
- Réduction des émissions d'un moteur avec des valves électromécaniques
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lewis, Donald J., Howell MI 48844, US
- Russell, John. D., Portland OR 97212, US
- Trask, Nate, Dearborn MI 48128, US
- Winstead, Vince J., Farmington Hills MI 48336, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02D 41/00 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 577 524 A2**
- F02D 41/10 F01N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 05005400.6 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
-
- (30) 17.03.2004 JP 2004076268
- (54) • Regeneration eines Dieselpartikelfilters
- Regeneration of diesel particulate filter
- Régénération de filtre à particules diesel
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Nakano, Masahiko, Machida-shi Tokyo, JP
- Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Ootake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Kondo, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14**F02D 41/06** → (51) F02N 17/00**F02D 41/10** → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 577 525 A2**
- F02D 41/02 F01N 3/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300128.5 (22) 17.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
-
- (30) 27.02.2004 FR 0450385
- (54) • Verfahren zur Kontrolle der Behandlung der Abgase eines Verbrennungsmotors und Fahrzeug, das dieses Verfahren benützt
- Control method for thermal engine exhaust gases processing and vehicle using this method
- Procédé de contrôle du traitement des gaz d'échappement d'un moteur thermique et véhicule à moteur thermique mettant en oeuvre ce procédé
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Chemin de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Audoin, Arnaud, 75003, Paris, FR
- Sassi, Alain, 78180, Montigny le Bretonneux, FR

- (74) Cases Thomas, Raphael Ildefonso, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00**F02D 41/20** → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 577 526 A2**
- F01L 9/04 F02D 41/00
- F02D 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 05004479.1 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805644
- (54) • Eine Methode, um die elektromechanischen Ventile auf einem Verbrennungsmotor anzustellen
- A method to start electromechanical valves on an internal combustion engine
- Une méthode pour mettre en mouvement les valves électromécaniques d'un moteur à combustion interne
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Winstead, Vince J., Farmington Hills MI 48336, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 577 527 A1**
- F02D 41/20 H01L 41/04
- F02M 65/00

- (25) De (26) De
- (21) 05100385.3 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 DE 102004012491
- (54) • Verfahren zur Bestimmung von defekten Aktoren einer Brennkraftmaschine
- Method for determining failed actuators of an internal combustion engine
- Procédé de détermination d'actionneurs défectueux d'un moteur à combustion interne
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Friedrich, Arno, 93047, Regensburg, DE
- Schrod, Walter, 93057, Regensburg, DE
- Wolpert, Hartmut, 93197, Zeitlarn, DE

- (51) **F02D 41/36** (11) **1 577 528 A2**
- F02D 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 05004333.0 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805636
- (54) • Zylinderabschaltung für eine Brennkraftmaschine
- Cylinder deactivation for an internal combustion engine
- Désactivation de cylindres pour un moteur à combustion interne
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Russell, John David, Farmington Hills MI 48336, US

(74)	Lewis, Donald, Howell MI 48844, US Michelini, John Ottavio, Sterling Heights MI, US Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
	F02D 41/36 → (51) F02N 17/00	
(51)	F02D 43/00 → (51) F02D 41/00	
	F02F 1/38 (11) 1 577 529 A1 F02F 1/40 (25) En (26) En (21) 05005773.6 (22) 16.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30)	AL BA HR LV MK YU 16.03.2004 JP 2004075233	
	(54) • <i>Zylinderkopfstruktur und Motor damit bereitge- stellt</i> • <i>Cylinder head structure and engine provided therewith</i> • <i>Structure de culasse et moteur fournis en conséquence</i>	
(71)	Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP	
(72)	Yamada, Takayuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP	
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	
(51)	F02F 1/40 → (51) F02F 1/38	
	F02K 1/38 (11) 1 577 530 A1 F02K 3/105 (25) Fr (26) Fr (21) 05290355.6 (22) 17.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30)	AL BA HR LV MK YU 24.02.2004 FR 0401813	
	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Zündung eines Nachverbrenner für Zweistromtriebwerk</i> • <i>Device and method for providing ignition to a post-combustor for bypass gas turbine</i> • <i>Procédé d'amélioration des performances d'allumage de dispositif de post-combustion pour turboréacteur double flux et dispositif de post-combustion à performance d'allumage améliorée</i>	
(71)	SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72)	Baboeuf, Sébastien, 77210 Avon, FR Charpenel, Sabine, 91800 Brunoy, FR Maingre, Eric, 77930 Brinville, FR Page, Alain, 91230 Montgeron, FR Roche, Jacques, 91090 Lisses, FR	
(74)	Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	
(51)	F02K 3/072 → (51) F01D 1/24	
	F02K 3/105 → (51) F02K 1/38	
(51)	F02K 7/02 (11) 1 577 531 A2 (25) En (26) En (21) 05251589.7 (22) 16.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	

(30)	18.03.2004 US 803293	
	(54) • <i>Gasturbine mit einem rotierenden pulsierenden Detonationssystem</i> • <i>Gas turbine engine comprising a rotary pulse detonation system</i> • <i>Turbine à gaz avec un système rotatif de déto- nation pulsé</i>	
(71)	GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72)	Venkataramani, Kattalaicheri S., West Chester, Ohio 45069, US	
(74)	Butler, Lawrence, Sohiohull, West Midlands B92 9NN, GB Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US	
	Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51)	F02M 1/08 (11) 1 577 532 A2 (25) En (26) En (21) 05005969.0 (22) 18.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	18.03.2004 JP 2004078162	
(54)	• <i>Kaltstartautomatik</i> • <i>Automatic choke</i> • <i>Dispositif de starter automatique</i>	
	(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72)	Kamimura, Kenji, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP Nakamura, Masashi K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP Asai, Kouichi, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako- shi Saitama 351-0193, JP	
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51)	F02M 25/07 → (51) F02M 35/10	
	F02M 35/024 (11) 1 577 533 A2 (25) En (26) En (21) 05005711.6 (22) 16.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30)	AL BA HR LV MK YU 17.03.2004 IT B020040156	
	(54) • <i>Luftfiltervorrichtung</i> • <i>Air filter device</i> • <i>Dispositif de filtrage d'air</i>	
(71)	BMC S.R.L., Via Roslè, 115, 40059 Medicina, IT	
(72)	Bergami, Gaetano, 40059 Medicina (BO), IT	
(74)	Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT	
(51)	F02M 35/024 (11) 1 577 534 A2 (25) En (26) En (21) 05005787.6 (22) 17.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	19.03.2004 JP 2004081349	
(54)	• <i>Luftreiniger</i> • <i>Air cleaner</i> • <i>Purificateur d'air</i>	
	(71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP	
(72)	Imanishi, Takashi, Minato-ku Tokyo 108-8285, JP	

(74)	Oyamada, Tomonori, Minato-ku Tokyo 108-8285, JP Akao, Yoshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-8285, JP Böck, Bernhard, Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE	
	F02M 35/10 (11) 1 577 535 A1 (25) Ja (26) En (21) 03772760.9 (22) 13.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(51)	AL LT LV MK JP 2003/014487 13.11.2003 WO 2004/046536 2004/23 03.06.2004 20.11.2002 JP 2002337316	
	(54) • <i>INSTALLATIONSKONSTRUKTION FÜR ANSAUGKRÄMMER</i> • <i>INSTALLATION STRUCTURE OF INTAKE MANIFOLD</i> • <i>STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN COL- LECTEUR D'ADMISSION</i>	
(71)	AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 456-8601, JP	
(72)	KOGAWA, Youichi, Aichi Kikai Kogyo KK, Nagoya- shi, Aichi 456-8601, JP HADA, Masatoshi, Aichi Kikai Kogyo KK, Nagoya- shi, Aichi 456-8601, JP	
(74)	Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51)	F02M 35/10 (11) 1 577 536 A2 F02M 25/07 (25) En (26) En (21) 05101629.3 (22) 03.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	15.03.2004 US 801752	
(54)	• <i>Ansaugkrümmer zur Zufuhr von Luft und rück- geführten Abgasen zu einer Brennkraftma- schine</i> • <i>Intake manifold for supplying air and exhaust recirculation gas to an internal combustion engine</i> • <i>Collecteur d'admission pour alimenter l'air et les gaz d'échappement recyclés à un moteur à combustion interne</i>	
	(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US	
(72)	Sullivan, Michael Brian, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US Carlson, Nathan Daniel, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US	
(74)	Stabenow, Jack Glen, Waterloo, IA Iowa 50703, US Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE	
(51)	F02M 35/10 (11) 1 577 537 A2 F02M 25/07 (25) En (26) En (21) 05101633.5 (22) 03.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004 US 802976 15.03.2004 US 801752	
(54)	• <i>Ansaugkrümmer zum Mischen und zur Zufuhr von Luft und rückgeführten Abgas</i>	

- *Intake manifold for mixing and supplying air and exhaust gas recirculation*
 - *Collecteur d'admission pour mélanger et alimenter l'air et les gaz d'échappement recyclés*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Sullivan, Michael Brian, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
- Carlson, Nathan Daniel, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
- Stabenow, Jack Glen, Waterloo, IA Iowa 50703, US
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 577 538 A1**
F02M 61/20 F02M 47/02
F02M 57/02
- (25) De (26) De
(21) 05100197.2 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 05.03.2004 DE 102004010760
- (54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für Brennkraftmaschinen mit Nadelhubdämpfung*
• *Fuel injection device for internal combustion engines with needle lift damping*
• *Dispositif d'injection de combustible pour des moteurs à combustion interne avec amortissement de la levée de l'aiguille*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Brenk, Achim, 75236 Kaempfelbach, DE
Kropp, Martin, 71732 Tamm, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 577 539 A2**
F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 05100293.9 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013239
- (54) • *Magnetventil mit einstellbarem Aktorhub und Verfahren zur Einstellung desselben*
• *Solenoid valve with adjustable armature lift and method for adjusting the same*
• *Vanne magnétique avec une course d'armature ajustable et méthode pour l'ajuster*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Maier, Ralf, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/08

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

F02M 47/02 → (51) F02M 63/00

F02M 47/02 → (51) F02M 63/02

F02M 51/00 → (51) F02M 63/02

F02M 51/00 → (51) H01L 41/053

F02M 51/06 → (51) F02M 63/00

F02M 51/06 → (51) F02M 63/02

F02M 51/06 → (51) H01L 41/053

F02M 55/02 → (51) F02B 61/04

F02M 57/02 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 577 540 A1**
F02M 47/02
- (25) De (26) De
(21) 04006631.8 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Steuerventil für ein Einspritzventil*
• *Control valve for a fuel injector*
• *Soupape de commande d'un injecteur de carburant*
- (71) Dualon International Holding SA, 23, Avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
- (72) Geisser, H. O., Dr., 9422 Staad, CH
Hochholzer, Timo, 3360 Herzogenbuchsee, CH
Schenk, Marcel, 4528 Zuchwil, CH
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 63/02

F02M 61/14 → (51) F02B 61/04

F02M 61/16 → (51) F02M 63/02

F02M 61/20 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 63/00** (11) **1 577 541 A1**
F02M 47/02 F02M 51/06
- (25) De (26) De
(21) 04006632.6 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Steuerventil für ein Einspritzsystem*
• *Control valve for a fuel injection system*
• *Soupape de commande d'un system d'injection*
- (71) Dualon International Holding SA, 23, Avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
- (72) Hochholzer, Timo, 3360 Herzogenbuchsee, CH
Schenk, Marcel, 4528 Zuchwil, CH
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 577 542 A1**
F02M 47/02 F02M 51/00
F02M 51/06 F02M 59/46
H01F 41/04 H01F 5/04
H01F 5/06 F02M 61/16
- (25) En (26) En
(21) 05005904.7 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 JP 2004078855

- (54) • *Spuleneinrichtung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Brennstoffeinspritzventil*
• *Coil device, method of manufacturing the same and fuel injection valve*
• *Dispositif de bobine, procédé de fabrication associé et injecteur de carburant*

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Murakami, Fumiaki c/o Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 65/00 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 577 543 A2**
F02N 17/00
- (25) En (26) En
(21) 05004478.3 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805645
- (54) • *Kaltstartverfahren für eine Brennkraftmaschine mit elektromagnetischer Ventilsteuerung*
• *Eva cold start valve timing*
• *Procédé de démarrage à froid pour moteur à combustion interne avec soupapes à commande électromagnétique*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lewis, Donald J., Howell MI 48844, US
Russell, John D., Portland OR 97212, US
Trask, Nate, Dearborn MI 48128, US
Winstead, Vince J., Farmington Hills MI 48336, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02N 17/00** (11) **1 577 544 A2**
F02D 41/36 F02D 41/06
F02D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 05004332.2 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805651
- (54) • *Anlassen einer Maschine mit elektromechanischen Ventilen*
• *Starting an engine with electromechanical valves*
• *Démarrage d'un moteur avec des valves électromécaniques*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lewis, Donald J., Howell MI 48844, US
Russell, John D., Portland OR 97212, US
Trask, Nate, Dearborn MI 48128, US
Winstead, Vince J., Farmington Hills MI 48336, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02N 17/00 → (51) F01L 13/00

F02N 17/00 → (51) F02D 13/02

F02N 17/00 → (51) F02N 11/08

- (51) **F02P 3/05** (11) **1 577 545 A1**
H03K 17/16
- (25) De (26) De
(21) 05005300.8 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004013561
- (54) • *Verfahren und Schaltvorrichtung zum Betreiben einer Zündspule eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and switching device for operating an ignition coil of an internal combustion vehicle*
• *Dispositif et procédé d'opération de bobine d'allumage pour un véhicule à combustion interne*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Sterler, Georg, 85098 Großmehring, DE
Bast, Josef, 85053 Ingolstadt, DE
Rapp, Franz-Josef, 91091 Großenseebach, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **1 577 546 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005915.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013702
- (54) • *Windkraftanlage zur Umwandlung von Windenergie in andere Energieformen*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
- (71) Valett, Klaus, Breslauer Strasse 6, 25474 Ellerbek, DE
- (72) Valett, Jochen, 25358 Horst/Holstein, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 3/04** (11) **1 577 547 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03811559.8 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) RU 2003/000344 01.08.2003
- (87) WO 2004/046545 2004/23 03.06.2004
- (30) 19.11.2002 RU 2002130846
- (54) • *ROTORWINDANLAGE*
• *ROTOR WIND PLANT*
• *CENTRALE EOLIENNE A ROTOR*
- (71) Ivanayskiy, Aleksey Vasilyevich, ul. Dubninskaya, 6-3-170, Moscow, 127540, RU
Ivanayskaya, Tatyana Sergeevna, ul. Dubninskaya, 6-13-170, Moscow, 127540, RU
Ivanayskiy, Vladimir Alekseevich, ul. Dubninskaya, 6-3-170, Moscow, 127540, RU
- (72) Ivanayskiy, Aleksey Vasilyevich, Moscow, 127540, RU
Ivanayskaya, Tatyana Sergeevna, Moscow, 127540, RU
Ivanayskiy, Vladimir Alekseevich, Moscow, 127540, RU
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F03D 9/00 → (51) F03D 9/02

(51) **F03D 9/02** (11) **1 577 548 A1**
(25) F02C 6/14 F02C 7/10
(26) En
(21) 04405156.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Speicherung thermischer Energie und Erzeugung von Elektrizität*
• *Apparatus and method for storing thermal energy and generating electricity*
• *Dispositif et procédé de stockage d'énergie thermique et de génération d'électricité*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Ohler, Christian, 5400 Baden, CH
Chartouni, Daniel, 5400 Baden, CH
Lakner, Martin, 5413 Birnenstorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F03D 9/02** (11) **1 577 549 A1**
(25) F02C 6/14 F02C 7/10
(26) En F22B 1/04
(21) 04405157.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Speicherung thermischer Energie und Erzeugung von Elektrizität*
• *Apparatus for storing thermal energy and generating electricity*
• *Dispositif de stockage d'énergie thermique et de génération d'électricité*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Ohler, Christian, 5400 Baden, CH
Chartouni, Daniel, 5400 Baden, CH
Lakner, Martin, 5413 Birnenstorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F03D 11/00** (11) **1 577 550 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003556.7 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004012974
- (54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer Seilwinde an einer Windenergieanlage und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for provisioning a winch on a wind energy plant and device for carrying out this method*
• *Procédé pour rendre disponible un treuil sur une éolienne et dispositif pour réaliser ce procédé*
- (71) W2E Wind to Energy GmbH, Strasse am Zeitplatz 9, 18230 Ostseebad Rerik, DE
- (72) Grever, Reinhard, 49326 Melle-Wellingholzhausen, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 577 551 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004903.0 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004012946
- (54) • *Windenergieanlage*

- *Wind turbine*
- *Eolienne*

- (71) Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
- (72) Wilmes, Thomas, 49090 Osnabrück, DE
Venker, Michael, 48465 Schüttorf, DE
- (74) Griepentstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepentstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F04B 15/02 → (51) F04B 53/14

F04B 23/00 → (51) B05B 9/04

(51) **F04B 27/10** (11) **1 577 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005939.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 US 803679
- (54) • *Taumelscheibenkompressor mit festem Winkel*
• *Fixed angle swash plate compressor*
• *Compresseur à plateau en biais à angle fixe*
- (71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue Kansas City, MO 64153-1297, US
- (72) Koelzer, Robert L., Kearney, MO 64060, US
Jenkins, Michael R., Kansas City, MO 64108, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 577 553 A1**
(25) F04B 39/04 (26) En
(21) 05003997.3 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 01.03.2004 JP 2004056632
- (54) • *Ölfreier Luftkolbenverdichter*
• *Oilless reciprocating air compressor*
• *Compresseur alternatif d'air sans huile*
- (71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Inoue, Hiroshi, Kohoku-ku Yokoama-shi Kanagawa, JP
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

F04B 39/04 → (51) F04B 39/00

(51) **F04B 39/10** (11) **1 577 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005188.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004076917
- (54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOHKI, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Enokijima, Fuminobu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kinoshita, Kyoichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Tanaka, Katsufumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tanizawa, Motoharu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 49/00 → (51) F15B 11/16

F04B 49/06 → (51) A61M 1/00

F04B 49/06 → (51) F04C 29/10

F04B 49/10 → (51) F15B 11/16

F04B 49/22 → (51) F15B 11/16

F04B 53/12 → (51) F04B 53/14

(51) **F04B 53/14** (11) **1 577 555 A1**
F04B 53/12 F04B 15/02
(25) De (26) De
(21) 05001953.8 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 DE 102004013142

(54) • *Pumpvorrichtung für ein Fluid*
• *Pumping device for a fluid*
• *Dispositif de pompage pour un fluid*

(71) Sonplas GmbH, Sachsenring 57, 94315 Straubing, DE

(72) Raith, Rudolf, 94327 Bogen, DE

Frankl, Herbert, 94315 Straubing, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F04C 15/00** (11) **1 577 556 A2**
F01C 21/10 F04C 15/04
F01C 21/08

(25) De (26) De
(21) 05005552.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 DE 102004013230

(54) • *Flügelzellenpumpe*
• *Vane pump*
• *Pompe à palettes*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Ammon, Dieter Dr., 71686 Remseck, DE
Schirle, Thomas, 70736 Fellbach, DE

F04C 15/04 → (51) F04C 15/00

F04C 18/356 → (51) F04C 23/00

(51) **F04C 23/00** (11) **1 577 557 A2**
F04C 18/356 F04C 29/10
F01C 21/08
(25) En (26) En
(21) 05005174.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 JP 2004073229

29.06.2004 JP 2004191210

(54) • *Mehrzylinder-Drehkolbenverdichter und Verdichtungsanlage und Kühleinheit mit einem solchen Verdichter*
• *Multicylinder rotary compressor and compressing system and refrigerating unit provided with same*

• *Compresseur multi-cylindres à pistons rotatifs et système de compression et unité de réfrigération le comprenant*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Sakaniwa, Masazumi, Nitta-gun Gunma, JP

Hashimoto, Akira, Ota-shi Gunma, JP

Hara, Masayuki, Nitta-gun Gunma, JP

Nishikawa, Takahiro, Ota-shi Gunma, JP

Ogasawara, Hirotsugu, Ota-shi Gunma, JP

Suda, Akihiro, Nitta-gun Gunma, JP

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04C 29/00** (11) **1 577 558 A2**
F01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 05251458.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 US 800428

(54) • *Scrollmaschine mit stufenförmiger Führungsbuchse*
• *Scroll machine with stepped sleeve guide*
• *Machine à volutes avec manchon de guidage au diamètre non uniforme*

(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road Sidney, Ohio 45365-0669, US

(72) Clendenin, Harry, Sidney, Ohio 45365, US

Martinez, Jonathan V., Spokane Valley, Washington 99037, US

Reinhart, Keith, Sidney, Ohio 45365, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 29/10** (11) **1 577 559 A1**
F04B 49/06

(25) It (26) En
(21) 04425172.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Vakuumpumpenanlage*
• *Vacuum pumping system*
• *Dispositif de pompage à vide*

(71) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, 10040 Leini' (Torino), IT

(72) Maccarrone, Cristian, 10149 Torino, IT

Titolo, Massimiliano, 10145 Torino, IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04C 29/10 → (51) F04C 23/00

(51) **F04D 29/04** (11) **1 577 560 A1**
F16J 15/32 F16C 33/78

(25) En (26) En
(21) 02027741.4 (22) 07.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Lagerdichtung für eine Kreiselpumpe*
• *Water pump bearing*
• *Système d'étanchéité pour une pompe centrifuge*

(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
Uchiyama Kogyo Co. LTD., Akasaka Research Center, 1106-11 Okarita, Akasaka-cho Akaiwa-gun, Okayama Prefecture, JP

(72) Yamashita, Kenichi, Okayama, Japan, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama Pref., JP
Shiozuka, Ai, Okayama, Japan, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama Pref., JP
Baer, Ben, Ailsa Craig, Ontario, NOM 1A0, CA

(51) **F04D 29/10** (11) **1 577 561 A1**
F04D 29/12

(25) De (26) De
(21) 04405170.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Umwälz- und Heizvorrichtung für einen Rotationskompressor*
• *Device for circulating and heating sealing gas in a centrifugal compressor*
• *Dispositif de circulation et de chauffage de gaz pour garnitures d'étanchéité dans compresseurs centrifuges*

(71) MAN Turbomaschinen AG Schweiz, Hardstrasse 319, 8005 Zürich, CH

(72) Weber Ariel Nic, CH-8038 Zürich, CH

Müller Hermann, CH-5415 Nussbaumen, CH

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

F04D 29/12 → (51) F04D 29/10

(51) **F04D 29/30** (11) **1 577 562 A2**
F04D 29/32

(25) En (26) En
(21) 05006003.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 KR 2004018645

(54) • *Axiallüfter*
• *Axial flow fan*
• *Ventilateur axial*

(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Sinildong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR

(72) Park, Se-Young, Daejeon-si, 306-230, KR

Cho, Kyung-Seok, Daejeon-si, 306-230, KR

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 29/30

(51) **F15B 11/042** (11) **1 577 563 A2**
(25) En (26) En

(21) 05102017.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 JP 2004076766

(54) • *Hydraulisches Steuergerät für eine Baumaschine*
• *Hydraulic control device for working machine*
• *Dispositif de commande hydraulique pour une machine de chantier*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) Toji, Yutaka, Hiroshima-shi, JP

Oka, Hidekazu, Hiroshima-shi, JP

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) F15B 11/16 F04B 49/00 F04B 49/22	(11) 1 577 564 A2 F04B 49/10
(25) En	(26) En
(21) 05102016.2	(22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 JP 2004078856	
(54) • <i>Hydraulische Steuervorrichtung für Baumaschine</i> • <i>Hydraulic control system for working machine</i> • <i>Système de contrôle hydraulique pour engin de construction</i>	
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP	
(72) Toji, Yutaka, Hiroshima-shi, JP Yamazaki, Yoichiro c/o Kobelco Construction, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Oka, Hidekazu, Hiroshima-shi, JP	
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
F15B 11/16 → (51) F15B 21/08	
(51) F15B 13/044 (25) De (21) 05002345.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 577 565 A2 (26) De (22) 04.02.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 DE 102004012711	
(54) • <i>Ventil, insbesondere Druckregelventil</i> • <i>Pressure control valve</i> • <i>Soupape de régulation de pression</i>	
(71) HYDAC Electronic GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, DE Casimir, Michael, 66128 Saarbrücken, DE Daniel, Thomas, 66822 Lebach, DE	
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE	
F15B 15/00 → (51) B23Q 1/58	
(51) F15B 21/08 F15B 11/16	(11) 1 577 566 A2
(25) En	(26) En
(21) 05101872.9	(22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004075797	
(54) • <i>Hydraulisches Steuersystem einer Arbeitsmaschine</i> • <i>Hydraulic control system for working machine</i> • <i>Système de commande hydraulique d'une machine à travaux</i>	
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP	
(72) Sugano, Naoki, 651-2271, Kobe-shi, JP	
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
F16B 5/00 → (51) B61D 27/00	

(51) F16B 5/06 B60R 13/02	(11) 1 577 567 A1
(25) De	(26) De
(21) 04004351.5	(22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Befestigungs-Vorrichtung zur Verbindung zweier Bauteile sowie eine Bauteil-Anordnung mit der Befestigungs-Vorrichtung</i> • <i>Device for connecting two elements and a structure with the device</i> • <i>Dispositif pour assembler deux éléments et structure utilisant cet dispositif</i>	
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE	
(72) Kretschmar, Jens, 36205 Sontra, DE Hain, Dieter, 57539 Hövels, DE Espe, Carsten, 57537 Selbach/Sieg, DE	
(74) Schatt, Markus F., Ruffinistrasse 8, 80637 München, DE	
F16B 12/26 → (51) A01K 1/02	
(51) F16B 15/06 (25) En (21) 04257016.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 577 568 A2 (26) En (22) 12.11.2004
AL HR LT LV MK YU	
(30) 15.03.2004 US 799766	
(54) • <i>Nagel für Palette</i> • <i>Pallet nail</i> • <i>Clou pour palette</i>	
(71) Stanley Fastening Systems L.P., Briggs Drive East Greenwich, Rhode Island 02818, US	
(72) Sutt, Edward G. Jr., Jamestown Rhode Island 02835, US	
(74) Laight, Martin Harvey, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
F16B 25/00 → (51) C21D 9/00	
(51) F16B 31/02 F16B 43/00	(11) 1 577 569 A1
(25) En	(26) En
(21) 05251639.0	(22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 US 802890	
(54) • <i>Scheibe und Bolzen mit einer Scheibe</i> • <i>Washer and fastener provided with a washer</i> • <i>Rondelle et dispositif de fixation comprenant une telle rondelle</i>	
(71) Junkers, John K., 8 Stonewall Road Saddle River, New Jersey 07458, US	
(72) Junkers, John K., New Jersey 07458, US	
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB	
F16B 33/06 → (51) C21D 9/00	
F16B 35/04 → (51) F16B 37/14	
F16B 35/06 → (51) F16B 41/00	
F16B 37/12 → (51) F16B 37/14	

(51) F16B 37/14 F16B 37/12	(11) 1 577 570 A1 F16B 35/04
(25) En	(26) En
(21) 04101140.4	(22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>SCHRAUBKUPPLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>THREADEDLY ENGAGEABLE COUPLING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COUPLAGE A VIS</i>	
(71) Cheng Metal Enterprises Co Ltd, No 2, Lane 401, Sec 2, Chang-Mei Rd, Ho-Mei Chen Chang-Hua Hsien, Taiwan, TW	
(72) PENG, Jin-Le, Chang-Hua Hsien, TW	
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	
F16B 37/14 → (51) F16B 41/00	
(51) F16B 39/26 (25) De (21) 04029420.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 577 571 A1 (26) De (22) 13.12.2004
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 DE 102004013372	
(54) • <i>Befestigungselement, Unterlegscheibe sowie Befestigungsmittel hieraus</i> • <i>Fastening element, washer as well means for mounting</i> • <i>Élément d'attache, rondelle et aussi bien un dispositif de fixation</i>	
(71) Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG, Dellinger Weg 1, 78549 Spaichingen, DE	
(72) Winker, Alexander, Dr., 78549 Spaichingen, DE	
(74) Lewandowsky, Klaus, WinterLewandowsky Patentanwälte Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE	
(51) F16B 41/00 F16B 35/06	(11) 1 577 572 A1 F16B 37/14
(25) Ja	(26) En
(21) 02793398.5	(22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) JP 2002/013579	26.12.2002
(87) WO 2004/061316	2004/30 22.07.2004
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER LÖSUNG EINES FESTGEZOGENEN TEILS</i> • <i>TIGHTENED PART DISCONNECTION PRE-VENTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ANTI-DESACCOUPEMENT POUR ELEMENTS RELIES ENTRE EUX</i>	
(71) Nishioka Byoura Co., Ltd., 12-37, Minamikamikosaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0814, JP Miyazaki, Satoshi, 8-27-704, Kamikita 8-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP	
(72) MIYAZAKI, Satoshi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
F16B 43/00 → (51) F16B 31/02	
F16C 7/02 → (51) B23D 31/00	

- (51) **F16C 11/04** (11) **1 577 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780884.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016251 18.12.2003
(87) WO 2004/057201 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002368248
(54) • GELENKVERRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
• HINGE DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING THE SAME
• SYSTEME D'ARTICULATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISANT LEDIT SYSTEME
(71) Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation, Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho Kawagoe-shi, Saitama 350-1123, JP
Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamada, Tsuneo, c/o K. K. Strawberry Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123, JP
Miyaoka, H., Sony Ericsson Mobile Com. Japan, Inc., Tokyo 108-0075, JP
Sakurai, K., Sony Ericsson Mobile Com. Japan, Inc., Tokyo 108-0075, JP
Taninai, M., Sony Ericsson Mobile Com. Japan, Inc., Tokyo 108-0075, JP
Endo, K., Sony Ericsson Mobile Com. Japan, Inc., Tokyo 108-0075, JP
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16C 19/32 → (51) B62D 3/12**F16C 19/36** → (51) F16C 33/46**F16C 19/44** → (51) B62D 3/12**F16C 23/08** → (51) B62D 3/12**F16C 29/00** → (51) B23Q 1/58

- (51) **F16C 33/46** (11) **1 577 574 A1**
F16C 19/36
(25) En (26) En
(21) 05005493.1 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 JP 2004072919
(54) • Kegelrollenlager
• Taper roller bearing
• Roulement à rouleaux coniques
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Matsuyama, Hiroki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Chiba, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Harada, Masahiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Toda, Kazutoshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Ogino, Kiyoshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Kawaguchi, Koji, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Takahashi, Yuzuru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP

- Dodoro, Hirofumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16C 33/58 → (51) B62D 3/12**F16C 33/78** → (51) F04D 29/04

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 577 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006276.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • Lamellenkupplung
• Multiple disc clutch
• Embrayage à disques
(71) Borg Warner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100 Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Heinrich, Johannes, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16D 23/02** (11) **1 577 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005072.3 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 DE 102004012864
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Zwischenrings eines Mehrfachkonussystems
• Method of manufacturing the intermediate ring of a multiple cone system
• Procédé de fabrication d'une bague intermédiaire d'un système à cônes multiples
(71) HOERBIGER Antriebstechnik GmbH, Bernbeurener Strasse 13 A, 86952 Schongau, DE
(72) Back, Ottmar, 82362 Weilheim, DE
Notz, Robert, 86956 Schongau, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F16D 33/18** (11) **1 577 577 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004874.3 (22) 05.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 DE 102004012736
(54) • Schmelzsicherung für eine hydrodynamische Kupplung
• Fuse for hydrodynamical coupling
• Fusible pour embrayage hydrodynamique
(71) A. FRIEDR. FLENDER AG, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Mallmann, Hans-Joachim, 48653 Coesfeld, DE
Gödde, Peter, Dr., 46286 Dorsten, DE
Kleinewegen, Helmut, 46397 Bocholt, DE
(74) Radünz, Ingo, Patentanwalt, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F16D 41/07 → (51) B23D 49/00**F16D 41/08** → (51) B62D 5/00

- (51) **F16D 55/00** (11) **1 577 578 A1**
F16D 65/097
(25) De (26) De
(21) 05004638.2 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004013310
(54) • Schutzabdeckung für eine Scheibenbremse und Scheibenbremse mit einer solchen Schutzabdeckung.
• Protective cover for a disc brake and a disc brake including such a protective cover.
• Revêtement de protection pour un frein à disque et frein à disque comprenant ledit revêtement de protection.
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Mühlbacher, Walter Dipl.-Ing., 4431 Heidershofen, AT
Simon, Bernhard, 85435 Erding, DE
Landsherr, Thomas Dipl.-Ing., 80995 München, DE

F16D 65/097 → (51) F16D 55/00

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 577 579 A1**
B60T 1/06 B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 05003016.2 (22) 12.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013301
(54) • Lamellenbremse für ein Fahrzeuggetriebe
• Multiple disc brake for a vehicle transmission.
• Frein à disque multiple pour transmission de véhicule.
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Sonnleitner, Hermann, 94051 Hauzenberg, DE

F16D 65/14 → (51) B23D 49/00**F16F 1/00** → (51) B62K 25/08**F16F 1/38** → (51) B60G 21/05**F16F 1/387** → (51) B60G 21/05**F16F 3/10** → (51) B60N 2/427**F16F 7/12** → (51) B60N 2/427

- (51) **F16F 9/06** (11) **1 577 580 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003352.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.03.2004 DE 102004013768
(54) • Hydropneumatisches Federelement für Fahrzeuge, insbesondere Kettenfahrzeuge, sowie Laufradaufhängung an einem Kettenfahrzeug mit einem derartigen Federelement
• Hydropneumatic spring for vehicle, especially tracked vehicle, and suspension unit for roll wheel on a tracked vehicle equipped with this spring

- *Elément ressort hydropneumatique pour véhicule automobile, particulièrement pour véhicule à chenilles et suspension de roue de roulement d'un véhicule à chenilles avec cet élément ressort*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Wittmann, Christoph, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 577 581 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768373.7 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/017066 26.12.2003
- (87) WO 2004/061330 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379262
- (54) • *AUTOMATISCHER DREHZAHLÄNDERER*
• *AUTOMATIC SPEED CHANGER*
• *MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho Anjo, Aichi 444-1164, JP
- (72) KAYAMA, Kazumichi, c/o Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
SUGIURA, Nobutada, c/o Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
YAMAGUCHI, Shundou, c/o Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
SUGIMOTO, Tatsuya, c/o Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
INAGAKI, Tomochika, c/o Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 577 582 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768375.2 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/017068 26.12.2003
- (87) WO 2004/061331 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379261
- (54) • *AUTOMATISCHER DREHZAHLÄNDERER*
• *AUTOMATIC SPEED CHANGER*
• *SELECTEUR DE VITESSE AUTOMATIQUE*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho Anjo, Aichi 444-1164, JP
- (72) KAYAMA, Kazumichi, Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
SUGIURA, Nobutada, Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
YAMAGUCHI, Shundou, Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
ARAI, Takeo, Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
INAGAKI, Tomochika, Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 577 583 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768376.0 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/017069 26.12.2003
- (87) WO 2004/061332 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002382531
- (54) • *AUTOMATISCHER DREHZAHLÄNDERER*

- *AUTOMATIC SPEED CHANGER*
 - *SELECTEUR DE VITESSE AUTOMATIQUE*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho Anjo, Aichi 444-1164, JP
- (72) KAYAMA, Kazumichi c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
SUGIURA, Nobutada c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
YAMAGUCHI, Shundou c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
OZAKI, Kazuhisa c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
INAGAKI, Tomochika c/o AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1164, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 7/06** (11) **1 577 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005754.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 JP 2004075419
- (54) • *Kraftantriebsvorrichtung und Methode seiner Herstellung und Fahrzeug*
• *Power transmission device, method for assembling the same, and vehicle*
• *Dispositif de transmission de force et méthode pour l'assembler et voiture munie du dispositif*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Yoshihide, Takano, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **1 577 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011823.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (30) 05.12.2001 JP 2001372047
07.11.2002 JP 2002324425
- (54) • *Umlenkelement für eine Kugelumlaufspindel*
• *Circulation member of ball screw and ball screw using same*
• *Guide de transfert pour vis-écrou à billes*
- (71) THK CO., LTD., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
- (72) Michioka, Hidekazu, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Abe, Yasuyuki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Niwa, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Iida, Katsuya, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Kadono, Toshiaki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Shirai, Takeki, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
Shoji, Hironori, Shinagawa-ku Tokyo-to 141-0031, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 02258300.9 / 1 318 332

(51) **F16H 48/30** (11) **1 577 586 A1**
B60K 23/04
(25) En (26) En
(21) 04029664.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 07.01.2004 JP 2004001838
- (54) • *Vorrichtung zur Differentialbegrenzung*
• *Differential limiting device*
• *Dispositif pour le force limitative d'un différentiel*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kushino, Hiroshi Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 53/02 → (51) B23K 11/02

(51) **F16H 55/14** (11) **1 577 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005731.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 KR 2004018256
13.08.2004 KR 2004063764
- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für einen Kompressor ohne Kupplung*
• *Power transmitting device of clutchless compressor*
• *Dispositif de transmission de force pour un compresseur sans embrayage*
- (71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
- (72) Son, Eungi, 306-230 Daejeon-si, KR
- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 577 588 A2**
(25) De (26) De
(21) 05002389.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013556
- (54) • *Gehäuse, insbesondere Getriebegehäuse*
• *Casing, in particular transmission casing*
• *Carter, en particulier carter de transmission*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
- (74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F16J 15/00 → (51) F01D 25/18

(51) **F16J 15/08** (11) **1 577 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004756.2 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004012905
- (54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*

- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Detmann, Klaus, 65396 Walluf, DE
Opitz, Stefan, 65510 Hünstetten, DE
Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE
Schaible, Frank, 73728 Esslingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 577 590 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010444.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 05.04.2001 DE 10117178
- (54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Werz, Ulrich, 72581 Dettingen/Erms, DE
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
- (74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- (62) 02006320.2 / 1 248 024

F16J 15/32 → (51) F04D 29/04

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 577 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005492.3 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004079620
- (54) • *Gleitringdichtung*
• *Mechanical seal device*
• *Joint d'étanchéité mécanique*
- (71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Kametaka, Koji, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
Kiryu, Kenji, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16J 15/44 → (51) F01D 25/18

- (51) **F16K 3/18** (11) **1 577 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006114.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Schieberventil*
• *Gate valve*
• *Vanne coulissante*
- (71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
- (72) Sauer, Andreas, 63762 Großostheim, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16K 3/18 → (51) C23C 14/56

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 577 593 A1**
F16K 39/04
(25) De (26) De
(21) 05003220.0 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 DE 102004012709
- (54) • *Ventil*
• *Spool valve*
• *Soupape à tiroir*
- (71) HYDAC Electronic GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, DE
Casimir, Michael, 66128 Saarbrücken, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 15/04** (11) **1 577 594 A1**
F16K 17/04
(25) En (26) En
(21) 05004340.5 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004076142
- (54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Clapet de non retour*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Motojima, Junichi c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Iijima, Masaaki c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16K 15/14 → (51) E03C 1/298

F16K 17/04 → (51) F16K 15/04

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 577 595 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002720.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 25.02.2004 DE 102004009157
- (54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Electrovanne*
- (71) Nass Magnet GmbH, Eckenerstrasse 4-6, 30179 Hannover, DE
- (72) Hiddessen, Ralf, 31275 Lehrte/Arpke, DE
Diers, Roy, 30938 Burgwedel, DE
Ossenbrügge, Jan-Peter, 31303 Burgdorf, DE
Leuschner, Werner, 30453 Hannover, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 577 596 A2**
H01F 7/08 H01F 7/126
(25) De (26) De
(21) 05003140.0 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 DE 102004014376
- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
- (71) HYDAC Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
- (72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 39/04 → (51) F16K 11/07

F16K 51/02 → (51) C23C 14/56

F16L 5/04 → (51) E03C 1/20

F16L 9/128 → (51) B29C 65/34

- (51) **F16L 11/04** (11) **1 577 597 A1**
B32B 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 03775976.8 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/015296 28.11.2003
- (87) WO 2004/059202 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374938
- (54) • *HARZROHR*
• *RESIN TUBE*
• *TUBE DE RESINE*
- (71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho 4-chome Koga-shi, Ibaraki-ken 306-0023, JP
- (72) Sato, Masatomi, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16L 23/032 → (51) B29C 65/34

F16L 37/138 → (51) H01R 13/627

- (51) **F16L 37/38** (11) **1 577 598 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101076.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Anschlusskupplungsstück, insbesondere für die Betankung von Erdgasfahrzeugen*
• *Coupling element, in particular adapted for the refueling of natural gas driven vehicles*
• *Element de raccord, adapté en particulier au ravitaillement des véhicules fonctionnant au gaz naturel*
- (71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
- (72) Kremer, Paul, 7263, Walferdange, LU
Risse, Claude, 57310, Bertrange, FR
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16L 47/03 → (51) B29C 65/34

- (51) **F16M 1/04** (11) **1 577 599 A2**
B01F 7/18 B01F 15/00
B01F 13/04
(25) En (26) En
(21) 05251528.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 803324
(54) • *Vorrichtung zum Enthalten eines Fluids und Verfahren*
• *Apparatus for containing a fluid and method*
• *Appareil pour contenir un fluide et procédé*
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond
Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) Morgenthaler, Michael R., Houston Texas 747084,
US
Mezzatesta, Federico Alberto, Houston Texas
77070, US
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F16M 7/00 → (51) B23Q 1/00

- (51) **F16M 11/12** (11) **1 577 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005597.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 KR 2004017363
(54) • *Bildschirmstandfuss*
• *Monitor stand*
• *Support d'appareil de visualisation*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Gil Sik., Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl Glaeser Hiltl &
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **F16M 11/12** (11) **1 577 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005748.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 KR 2004017629
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jin Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 577 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075526.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 IT RE20040020
(54) • *Schulterstativ für eine Motorgruppe*
• *Shoulder support for a motor group*
• *Dispositif de support à l'épaule pour un groupe
moteur*

- (71) Emak S.p.A., 4, Via Fermi, 42011 Bagnolo in Piano
(Reggio Emilia), IT
(72) Gatti, Silla, c/o Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in
Piano Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio
Emilia, IT

- (51) **F16N 3/12** (11) **1 577 603 A1**
F16N 5/02
(25) De (26) De
(21) 04029515.6 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 DE 202004003681 U
(54) • *Handgerät zum Verpressen viskoser Massen*
• *Manual device for compressing a viscous
mass*
• *Dispositif manuel pour comprimer une masse
visqueuse*

- (71) FUCHS LUBRITECH GMBH, Hans-Reiner-Strasse
7-13, 67685 Weilerbach, DE
(72) Schumann, Axel, 67731 Otterbach, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

F16N 5/02 → (51) F16N 3/12

F17C 13/00 → (51) F17C 13/04

- (51) **F17C 13/04** (11) **1 577 604 A1**
F17C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101075.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Hahn mit Gegenmutter*
• *Valve with counternut*
• *Robinet avec contre-écrou*
(71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route
de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263, Walferdange, LU
Muzzo, Paul, 57650, Fontoy, FR
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 577 605 A2**
F21V 15/00 F21V 31/00
F21V 21/02 F21V 11/00
(25) It (26) En
(21) 05005793.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 IT MI20040113 U
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für ortsfeste Anwen-
dung*
• *Lighting fixture for fixed installation*
• *Dispositif d'éclairage pour installation fixe*
(71) S.I.D.E. S.p.a., Via C. Cattaneo, 90, 20035 Lissone
(MI), IT
(72) Lanciani, Romolo, 20035 Lissone (MI), IT
(74) Premru, Rok, Via De Amicis 4, 20052 Monza (MI),
IT

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 577 606 A1**
F21V 25/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354010.0 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 FR 0402856
(54) • *Beleuchteter Ballon mit verbesserter
selbstausblasender Hülle*
• *Illuminated balloon with improved self-inflating
envelope*
• *Ballon éclairant à enveloppe autogonflable
perfectionnée*
(71) AIRSTAR, Lieu dit Grand Pré, 38190 Champ-Près-
Froges, FR
(72) Chabert, Pierre, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecke WTC Europole
5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble
cedex 1, FR

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 577 607 A1**
B64B 1/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354013.4 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 FR 0402857
(54) • *Modularer Leuchtballon*
• *Modular lighting balloon*
• *Ballon éclairant modulaire*
(71) AIRSTAR, Lieu dit Grand Pré, 38190 Champ-Près-
Froges, FR
(72) Chabert, Pierre, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecke, World Trade
Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP
1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F21V 3/04 → (51) F21V 9/10

- (51) **F21V 5/00** (11) **1 577 608 A2**
F21V 13/04
(25) De (26) De
(21) 05004220.9 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 DE 102004012654
(54) • *Leuchte mit einer die Abstrahlung beeinflus-
senden optischen Struktur*
• *Lamp with an optical structure for influencing
the radiation*
• *Luminaire avec une structure optique pour
influencer le rayonnement*
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH,
Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
(72) Luce, Thomas Dr., 73730 Esslingen, DE
(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Werderstrasse
23-25, 68165 Mannheim, DE

- (51) **F21V 9/10** (11) **1 577 609 A1**
F21V 3/04 G02B 6/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290553.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30)	16.03.2004	FR	0402726		
(54)	• <i>Signaleinrichtung für Kraftfahrzeuge</i> • <i>Signalling device for vehicle</i> • <i>Dispositif de signalisation pour véhicule automobile</i>				
(71)	VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR				
(72)	Leleve, Joel, 93800 Epinay sur Seine, FR				
(74)	Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR				
	F21V 11/00	→ (51)	F21S 8/00		
	F21V 13/04	→ (51)	F21V 5/00		
	F21V 15/00	→ (51)	F21S 8/00		
(51)	F21V 15/04	(11)	1 577 610 A1		
(25)	B60R 21/34	(26)	B60Q 1/04		
(21)	B60Q 1/00				
(25)	De	(26)	De		
(21)	05003213.5	(22)	16.02.2005		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL BA HR LV MK YU				
(30)	19.03.2004 DE 102004013536				
(54)	• <i>Scheinwerfer-Baugruppe für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Headlight unit for motor vehicles</i> • <i>Dispositif de phare pour véhicules</i>				
(71)	REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE				
(72)	Lux, Stefan, 95182 Döhlau, DE				
	Mett, Thomas, 95182 Döhlau, DE				
	F21V 21/02	→ (51)	F21S 8/00		
(51)	F21V 21/04	(11)	1 577 611 A2		
(25)	En	(26)	En		
(21)	05075615.4	(22)	14.03.2005		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL BA HR LV MK YU				
(30)	18.03.2004 IT MI20040515				
(54)	• <i>Haltevorrichtung</i> • <i>Supporting device</i> • <i>Dispositif de support</i>				
(71)	Reggiani S.p.A. Illuminazione, Viale Monza 16, 20050 Sovico (Milan), IT				
(72)	Reggiani, Fabio, 20057 Vedano al Lambro (Milan), IT				
(74)	Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT				
(51)	F21V 21/14	(11)	1 577 612 A2		
(25)	It	(26)	En		
(21)	05075640.2	(22)	17.03.2005		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				
	AL BA HR LV MK YU				
(30)	19.03.2004 IT VI20040063				
(54)	• <i>Halter für Notbeleuchtungsvorrichtungen</i> • <i>Support for emergency lighting devices</i> • <i>Support pour dispositifs d'éclairage de secours</i>				
(71)	Beghelli S.p.A., Via Mozzeghina, 13/15 40050 Monteveglio, Bologna, IT				
(72)	Beghelli, Gian Pietro, 40050 Monteveglio (Bologna), IT				
(74)	Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT				

	F21V 25/12	→ (51)	F21S 8/00				
(51)	F21V 29/00	(11)	1 577 613 A2				
(25)	De	(26)	De				
(21)	05005190.3	(22)	09.03.2005				
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR						
	AL BA HR LV MK YU						
(30)	10.03.2004 DE 102004011974						
(54)	• <i>Leuchtmittel für eine Beleuchtungseinrichtung</i> • <i>Lamp for lighting device</i> • <i>Lampe pour dispositif d'éclairage</i>						
(71)	Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, DE						
(72)	Greiner, Harald, 92660 Neustadt/WN, DE						
(74)	Stippl, Hubert, Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE						
	F21V 31/00	→ (51)	F21S 8/00				
	F22B 1/04	→ (51)	F03D 9/02				
	F22B 37/10	→ (51)	F27D 1/12				
	F23J 15/02	→ (51)	B01D 53/56				
	F23M 5/02	→ (51)	F27D 1/12				
	F23M 5/04	→ (51)	F27D 1/12				
(51)	F23R 3/00	(11)	1 577 614 A1				
(25)	De	(26)	De				
(21)	04006582.3	(22)	18.03.2004				
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR						
	AL LT LV MK						
(54)	• <i>Hitzeschild</i> • <i>Heat shield</i> • <i>Bouclier thermique</i>						
(71)	SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE						
(72)	Seiler, Beate, 45481 Mülheim, DE						
	F23R 3/00	→ (51)	F01D 9/02				
	F24D 3/08	→ (51)	F24D 17/00				
(51)	F24D 17/00	(11)	1 577 615 A1				
	F24D 19/10		F24D 3/08				
(25)	De	(26)	De				
(21)	05005738.9	(22)	16.03.2005				
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR						
	AL BA HR LV MK YU						
(30)	17.03.2004 DE 102004013219						
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von über eine Wärmetauschereinrichtung erwärmtem Brauchwasser</i> • <i>Method and apparatus for providing hot domestic water with a heat exchanging device</i> • <i>Procédé et dispositif pour la production de l'eau sanitaire avec un échangeur de chaleur</i>						
(71)	MARTIN SANDLER SYSTEMTECHNIK E.K., Ölmühlhang 17, 87600 Kaufbeuren, DE						
(72)	Sandler, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE						
(74)	Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE						
	F24D 19/10	→ (51)	F24D 17/00				

F24D 19/10		→ (51)	G05D 23/19
(51)	F24F 5/00	(11)	1 577 616 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03758958.7	(22)	27.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/013740 27.10.2003		
(87)	WO 2004/042287 2004/21 21.05.2004		
(30)	05.11.2002 JP 2002321001 05.11.2002 JP 2002321002 05.11.2002 JP 2002321374		
(54)	• AUSSENAGGREGAT EINES KÜHLSCHRANKES UND E-GERÄTESCHRANK DES AUSSENAGGREGATS • OUTDOOR UNIT OF REFRIGERATOR, AND ELECTRICAL EQUIPMENT BOX OF OUTDOOR UNIT • UNITE DE REFRIGERATION EN EXTERIEUR ET ARMOIRE DE COMMANDE ELECTRIQUE		
(71)	DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		
(72)	FUCHIKAMI, Hiroshi c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP ISHIHARA, Hiroki c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP SAO, Tadashi c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP MUKAIDANI, Toshiaki c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP		
(74)	Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51)	F24F 6/14	(11)	1 577 617 A1
(25)	It	(26)	En
(21)	05100883.7	(22)	09.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	02.03.2004 IT MI20040381		
(54)	• Verdampfungssystem für eine Flüssigkeit • Liquid vaporization system • Système de vaporisation d'un liquide		
(71)	Mariani, Edgardo, Via M.A. Colonna, 7, 20149 Milano, IT		
(72)	Mariani, Edgardo, 20149 Milano, IT		
(74)	Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT		
(51)	F24F 13/18	(11)	1 577 618 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	05102018.8	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	16.03.2004 DE 202004004432 U		
(54)	• Fassadenelement zum aussenseitigen Abschluss von Zu- und Abluftöffnungen in Außenwänden • Facade element integrating the air inlet/outlet openings to the outer wall • Élément de façade intégrant les ouvertures d'entrée/sortie d'air dans le mur extérieur		
(71)	LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme, Wilhelmstrasse 31-34, 13593 Berlin, DE		
(72)	Solcher, Oliver, 12047 Berlin, DE		

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 577 619 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781884.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012685 03.12.2002
(87) WO 2004/051155 2004/25 17.06.2004
(54) • *KÜHLSYSTEM, SYSTEM UNTER VERWEN-
DUNG VON NICHTAZEOTROPER KÜH-
LFLÜSSIGKEIT UND FÜR DAS SYSTEM
VERWENDETE NICHTAZEOTROPE KÜH-
LFLÜSSIGKEIT FÜR SEHR NIEDRIGEN
TEMPERATURBEREICH*
• *REFRIGERATOR SYSTEM USING NON-
AZEOTROPIC REFRIGERANT, AND NON-
AZEOTROPIC REFRIGERANT FOR VERY
LOW TEMPERATURE USED FOR THE SYS-
TEM*
• *SYSTEME REFRIGERANT A MELANGE
NON-AZEOTROPE, ET MELANGE NON-
AZEOTROPE POUR TRES BASSES TEMPE-
RATURES UTILISE POUR CE SYSTEME*

(71) Nihon Freezer Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) KURITA, Susumu, c/o NIHON FREEZER CO., LTD.,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
KURITA, Nobuyoshi, c/o NIHON FREEZER CO., LTD.,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **1 577 620 A2**
F25B 9/00 F25B 5/02
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 05005499.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072853
(54) • *Kühlapparat*
• *Refrigerating machine*
• *Machine frigorifique*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Itsuki, Hiroyuki, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Sugawara, Akira, Saitama 360-0161, JP
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0725,
JP
Nagae, Etsushi, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Imai, Satoshi, Gunma 373-0861, JP
Mizukami, Kazuaki, Ora-gun Gunma 370-0523, JP
Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **1 577 621 A2**
F25D 11/02 F25B 5/02
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 05005500.3 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072854
(54) • *Kältemaschine*

• *Refrigerating machine*
• *Appareil frigorifique*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Itsuki, Hiroyuki, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Sugawara, Akira, Saitama 360-0161, JP
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0725,
JP
Nagae, Etsushi, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Imai, Satoshi, Gunma 373-0861, JP
Mizukami, Kazuaki, Ora-gun Gunma 370-0523, JP
Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **1 577 622 A2**
F25D 11/02 F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 05005611.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004079341
19.03.2004 JP 2004079342
(54) • *Kältemaschine*
• *Refrigerating machine*
• *Machine frigorifique*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Imai, Satoshi, Gunma 373-0861, JP
Sugawara, Akira, Kumagaya-shi Saitama
360-0161, JP
Mukaiyama, Hiroshi, Gunma 370-0725, JP
Nagae, Etsushi, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Itsuki, Hiroyuki, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
Mizukami, Kazuaki, Ora-gun Gunma 370-0523, JP
Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

F25B 1/10 → (51) F25B 9/00

F25B 5/02 → (51) F25B 1/10

F25B 5/02 → (51) F25B 47/02

(51) **F25B 9/00** (11) **1 577 623 A2**
F25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 05005175.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004073228
(54) • *Transkritische Kühlvorrichtung*
• *Trans-critical refrigerating unit*
• *Dispositif de réfrigération trans-critique*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma, JP
Fujiwara, Kazuaki, Ota-shi Gunma, JP
Takahashi, Yasuki, Ise-shi Gunma, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25B 9/00 → (51) F25B 1/10

(51) **F25B 47/02** (11) **1 577 624 A2**
F25B 5/02
(25) Cs (26) En
(21) 05466002.2 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 CZ 20040367
05.04.2004 CZ 20040459
(54) • *Wärmepumpe*
• *A heat pump*
• *Pompe à chaleur*
(71) Mach, Stanislav, Tiskarenska 194, 672 01
Moravsky Krumlov, CZ
(72) Mach, Stanislav, 672 01 Moravsky Krumlov, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

F25D 11/02 → (51) F25B 1/10

F25D 17/06 → (51) F25B 1/10

F25D 23/02 → (51) E06B 1/32

F25J 1/02 → (51) C01B 31/22

(51) **F27D 1/12** (11) **1 577 625 A1**
F27D 1/14 F22B 37/10
F23M 5/04 F23M 5/02
(25) De (26) De
(21) 05004403.1 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 DE 102004013722
(54) • *Feuerfestabkleidung*
• *Refractory material heat shield*
• *Ensemble écran thermique refractaire*
(71) Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau, Robert-
Bosch-Strasse 1, 68723 Schwetzingen, DE
(72) Imle, Johannes, Dipl.-Ing., 76829 Landau-
Nussdorf, DE
Hampel, Hardy, Dipl.-Ing., 69118 Heidelberg, DE
Martin, Karl-Ulrich, Dipl.-Ing., 69126 Heidelberg,
DE
(74) Weiss, Ursula, Gluckstrasse 3, 68165 Mannheim,
DE

F27D 1/14 → (51) F27D 1/12

F27D 23/04 → (51) H02K 49/10

(51) **F28B 1/06** (11) **1 577 626 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006635.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Luftbeaufschlagter Trockenkühler zum Kon-
densieren von Wasserdampf*
• *Air cooled dry condenser for steam*
• *Condenseur de vapeur d'eau balayé par de
l'air*
(71) GEA Energietechnik GmbH, Dorstener Strasse 484,
44809 Bochum, DE
(72) Witte, Raimund Dr., 44319 Dortmund, DE
Wienen, Heinz, 46342 Velen, DE
Herbermann, Michael Dr., 45966 Gladbeck, DE

(74) Griepestroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepestroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **1 577 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 04290746.9 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Kondensator für Klimaanlage von Kraftfahrzeugen*
• *Heat exchanger, in particular condenser for vehicle air conditioner*
• *Echangeur de chaleur, notamment condenseur pour appareil de climatisation d'une véhicule*

(71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europôle de Sarreguemines, 57912 Hambach Cedex, FR

(72) Bellott, Frederic, 67260 Sarre-Union, FR

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 577 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778765.2 (22) 10.12.2003

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

(86) JP 2003/015770 10.12.2003

(87) WO 2004/053417 2004/26 24.06.2004

(30) 12.12.2002 JP 2002360085

(54) • *ENDKAMMER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *TANK FOR HEAT EXCHANGER*
• *RESERVOIR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi Osato-gun, Saitama 360-0193, JP

(72) OHATA, Hajime, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONT. CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
TAKAYANAGI, Naoto, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE C. CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
AKIYAMA, Shoji, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONT. CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
ETO, Yoshihisa, c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONT. CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 577 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 04290738.6 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Verschlusselement, Sammelbehälter und Wärmetauscher*
• *Cap, header and heat exchanger*
• *Bouchon de fermeture, distributeur et échangeur de chaleur*

(71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57912 Hambach Cédex, FR

(72) Kaczmarek, Fabrice, 6770 Saverne, FR

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 577 630 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004391.8 (22) 01.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 DE 102004013687

(54) • *Wärmeübertrager eines Kühlmittelkreislaufes eines Kraftfahrzeuges*
• *Heat exchanger for the cooling system of an automotive vehicle*
• *Echangeur de chaleur pour le circuit de refroidissement d'un véhicule automobile*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Hentschel, Gunther, 73066 Udingen, DE

(51) **F28F 9/18** (11) **1 577 631 A1**
(25) F28F 19/06 (26) C01C 1/04
(21) C01B 21/12

(25) It (26) En
(21) 04006552.6 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Herstellungsverfahren einer Vorrichtung zur Behandlung hochkorrosiver Stoffe*
• *Method for the manufacture of apparatus for the treatment of highly corrosive agents*
• *Procédé de fabrication d'un appareil pour le traitement des agents hautement corrosifs*

(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Romiti, Domenico, 6900 Lugano, CH

Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F28F 19/06** (11) **1 577 632 A1**
(25) F28F 21/08 (26) C01C 1/04
(21) C01C 1/04

(25) It (26) En
(21) 04006215.0 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Hochkorrosiven Medien*
• *Apparatus for treating highly corrosive agents*
• *Dispositif pour le traitement d'agents hautement corrosifs*

(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Romiti, Domenico, CH-6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

F28F 19/06 → (51) F28F 9/18

F28F 21/06 → (51) C09K 5/00

F28F 21/08 → (51) F28F 19/06

F41G 3/26 → (51) G01S 1/68

F41H 7/04 → (51) B60N 2/427

(51) **F42B 3/12** (11) **1 577 633 A1**
(25) B60R 22/46 (26) B60R 21/26
(21) Ja (26) En

(21) 03786286.9 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016628 24.12.2003

(87) WO 2004/059239 2004/29 15.07.2004

(30) 25.12.2002 JP 2002374828

(54) • *GASERZEUGER*
• *GAS PRODUCER*
• *GENERATEUR DE GAZ*

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) KUBO, Dairi, Himeji-shi, Hyogo 670-0893, JP
KURITA, Kazumasa, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F42C 19/08** (11) **1 577 634 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001511.4 (22) 26.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 DE 102004012934

(54) • *Treibladungsanzünder*
• *Igniter for propulsive charge*
• *Allumeur pour charge propulsive*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE

(72) Unterstein, Klaus, 40468 Düsseldorf, DE
Ulf, Hahn, Dr., 40882 Ratingen, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42C 19/095** (11) **1 577 635 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290406.7 (22) 23.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 FR 0402890

(54) • *Zündeinrichtung für zwei Explosivladungen und Gefechtskopf der eine solchen Zündeinrichtung verwendet*
• *Ignition system for two explosive charges and warhead which uses such an ignition system*
• *Dispositif d'initiation de deux charges explosives et tête militaire mettant en oeuvre un tel dispositif d'initiation*

(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Duparc, Jean-Paul, 18000 Bourges, FR
Vives, Michel, 91190 Villiers le Bac, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G01B 7/28 → (51) B23F 23/12

G01B 9/02 → (51) G01B 11/24

G01B 11/02 → (51) G01C 3/02

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 577 636 A1**
H01L 21/00 H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 05003910.6 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004073689
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Dicke eines dünnen Films auf einem Substrat*
• *Method and apparatus for measuring thickness of thin film formed on substrate*
• *Procédé et dispositif pour mesurer l'épaisseur d'une couche mince sur un substrat*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Kono, Motohiro c/o Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Nakazawa, Yoshiyuki Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Kitajima, Toshikazu Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 577 637 A1**
G01B 9/02 G01J 9/04
(25) En (26) En
(21) 05005271.1 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074409
(54) • *Optischer Heterodyninterferometer für Formmessung*
• *Optical heterodyne interferometer for shape measurement*
• *Interféromètre optique hétérodyne pour la mesure d'une forme*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Chan, Kinpei, Yamagata-shi Yamagata 990-0832, JP
Akiba, Masahiro, Higashimurayama-gun Yamagata 990-0401, JP
Fukuma, Yasufumi Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
Otsuka, Hiroyuki Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
Tsukada, Hisashi Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01B 11/25 → (51) G01C 11/02

- (51) **G01B 11/27** (11) **1 577 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101177.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 SE 4005864
(54) • *Verfahren und Apparat zum Ausrichten von Gegenständen*

- *Method and apparatus for object alignment*
• *Procédé et appareil pour l'alignement d'objets*
- (71) SPM Instrument AB, P.O. Box 4, 645 21 Strängnäs, SE
(72) Foley, David, 44789 Bochum, DE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **G01C 3/02** (11) **1 577 639 A1**
G01B 11/02 G01C 3/06
(25) En (26) En
(21) 05005617.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078886
(54) • *Optischer Axialverschiebungssensor*
• *Optical axial displacement sensor*
• *Capteur optique de déplacement axial*
- (71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Iwamoto, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Tanimura, Yoshihisa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01C 3/06 → (51) G01C 3/02

- (51) **G01C 5/04** (11) **1 577 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450238.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 AT 4792004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur hydrostatischen Höhenmessung*
• *Method and device for hydrostatic levelling*
• *Procédé et dispositif de mesure hydrostatique de hauteur*
- (71) Taferner, Marko, Almblick 4, 9373 Klein St. Paul, AT
(72) Taferner, Marko, 9373 Klein St. Paul, AT
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **G01C 11/02** (11) **1 577 641 A2**
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 04257454.1 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 800499
(54) • *Farb-kodiertes Licht für automatisierte Formmessung mittels Photogrammetrie*
• *Color coded light for automated shape measurement using photogrammetry*
• *Lumière à codage couleur pour mesure de forme automatisée utilisant la photogrammétrie*
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Los Angeles, California 90067, US
(72) Christ Jnr, Robert J, Brentwood, New York 11717, US
Papazian, John M, Great Neck, New York 11020, US

- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01C 19/00 → (51) B60R 11/02

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 577 642 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02790931.6 (22) 27.12.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/013780 27.12.2002
(87) WO 2004/061392 2004/30 22.07.2004
(54) • *VERHALTENSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *BEHAVIOR SUPPORT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUTIEN COMPORTEMENTAL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMADA, Shigeru c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SASHIDA, Naoki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OBATA, Akihiko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01C 21/16 → (51) B60R 11/02

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 577 643 A1**
G08G 1/09
(25) Ja (26) En
(21) 03786392.5 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/017052 26.12.2003
(87) WO 2004/061394 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380403
27.12.2002 JP 2002380404
12.12.2003 JP 2003414296
(54) • *VERKEHRSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERKEHRSINFORMATIONSEXPRESSIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *TRAFFIC INFORMATION PROVIDING SYSTEM, TRAFFIC INFORMATION EXPRESSION METHOD AND DEVICE*
• *SYSTEME DE GENERATION D'INFORMATIONS DE TRAFIC, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPRESSION D'INFORMATIONS DE TRAFIC*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
IKEDA, Rie, Tama-shi, Tokyo 206-0022, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 577 644 A1**
G08G 1/0968
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290445.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 FR 0402406

- (54) • *Verfahren zur Echtzeitleitung eines terrestrischen Fahrzeugs ausgerüstet mit einem Off-Board-Navigation System*
• *Method for real-time guidance of a terrestrial vehicle equipped with an off-board navigation system*
• *Procédé de guidage en temps réel d'un véhicule terrestre muni d'un système de navigation débarqué*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Auger, Jean-Laurent, 14790 Fontaine Etoupefour, FR
Lemee, Christophe, 14760 Breteville sur Odon, FR
Magret, Jean-Michel, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G01D 5/245 → (51) G01D 5/347

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 577 645 A1**
G01D 5/245
- (25) En (26) En
(21) 05004593.9 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004075827
01.04.2004 JP 2004108687
- (54) • *Optischer Encoder*
• *Optical encoder*
• *Codeur optique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Atsuta, Akio, Ohta-ku Tokyo, JP
Igaki, Masahiko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/36** (11) **1 577 646 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380060.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*
• *Optical encoder*
• *Codeur optique*
- (71) FAGOR, S.Coop, Apartado, 67, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
- (72) Morlanes Calvo, Tomas, 1011 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
- (74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

G01D 5/36 → (51) G01D 5/38

- (51) **G01D 5/38** (11) **1 577 647 A1**
G01D 5/36
- (25) En (26) En
(21) 05251548.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 US 802669
- (54) • *Optischer Lagekodierer*
• *Optical position encoder device*
• *Dispositif optique codeur de position*
- (71) Lee, Wai-Hon, 1245 Magdalena Court Los Altos, California 94024, US

- (72) Lee, Wai-Hon, California 94024, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01D 11/24** (11) **1 577 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006043.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Messeinrichtung*
• *Measuring device*
• *Dispositif de mesure*
- (71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
- (72) Kayser, Ralph, 6004 Luzern, CH
- (74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **1 577 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006653.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Modularer aufgebauter Sensor mit Modulen für Erfassung, Bedienung, Anzeige und Kommunikation*
• *Modular sensor with modules for acquisition, operation, display and communication*
• *Capteur modulaire avec modules pour acquisition, opération, affichage et communication*
- (71) FESTO AG & Co, Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Wagner, Dietmar, 73230 Kirchheim u. Teck, DE
- (74) Vetter, Hans, et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G01F 15/14** (11) **1 577 650 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300125.1 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.02.2004 FR 0450339
- (54) • *Verfahren zur selektiven Modulfixierung an Wasserzählern*
• *Method of selective attachment of modules on water meter*
• *Procédé de fixation sélective de modules à des compteurs*
- (71) Actaris S.A.S., 62 Bis avenue André Morizet, 92100 Boulogne, FR
- (72) CROS, Alain, 71680, CRECHES SUR SAONE, FR
DEMIA, Laurent, 01120, MONTLUEL, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 577 651 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003389.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004013985
17.09.2004 DE 102004045105
- (54) • *Verwendung eines Photovoltaik-Elementes als Sensor zur Funktionskontrolle von Sendern im infraroten Bereich*
• *Use of a photovoltaic element as a sensor for controlling the function of infrared emitters*
• *Utilisation d'un élément photovoltaïque pour le contrôle de la fonction d'un émetteur infrarouge*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Moisel, Jörg, 89233 Neu-Ulm, DE

- (51) **G01J 1/44** (11) **1 577 652 A1**
G01T 1/20 H01L 27/146
H01L 31/10 H04N 5/335
- (25) Ja (26) En
(21) 03786322.2 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016802 25.12.2003
(87) WO 2004/059268 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002375115
- (54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 1/44 → (51) H01L 31/10**G01J 9/04** → (51) G01B 11/24

- (51) **G01K 1/02** (11) **1 577 653 A1**
H05B 1/02
- (25) De (26) De
(21) 05102157.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 DE 102004013621
- (54) • *Fernüberwachungssystem für Dampfgarer und Teile davon*
• *Remote supervision system for steam cooker and parts thereof*
• *Système de surveillance à distance pour cuisinier à vapeur et des parties de cela*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Götz, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
Herbolzheimer, Jochen, 83308 Trostberg, DE
Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **G01K 11/32** (11) **1 577 654 A1**
E01C 11/24 G08B 19/02
- (25) En (26) En
(21) 05005058.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004076315

- (54) • *Strasseneis Detektor, Verfahren zur deren Installation und Verfahren zum detektieren von Strasseneis*
• *Road-ice detecting sensor, method for installing same, and road-ice detecting method*
• *Détecteur de verglas, méthode pour l'installer et méthode pour détecter le verglas*
- (71) Narita International Airport Corporation, NAA-Bldg., Narita International Airport, Narita-City, 282-8601, JP
Sanki Engineering Co. Ltd, 4-1, Yuraku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8484, JP
HITACHI CABLE, LTD., 1-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166, JP
- (72) Ozawa, Yoshihiro, Tomisato-City Chiba 286-0203, JP
Shinoda, Katsunori, Nariya-City Chiba 286-0837, JP
Suzuki, Mitsuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8484, JP
Kawaguchi, Hisaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8484, JP
Kato, Hajime, Tokyo 100-8166, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 577 655 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782935.5 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016922 26.12.2003
(87) WO 2004/059273 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002375959
(54) • *RADLAGERSATZ MIT SENSOR*
• *HUB UNIT WITH SENSOR*
• *MOYEU COMPORANT UN DETECTEUR*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) KOYAGI, Katsura, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
INOUE, Masahiro, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 577 656 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425197.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Halbleiterdrucksensor und Verfahren zur Herstellung*
• *Method for manufacturing a semiconductor pressure sensor*
• *Capteur de pression semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Villa, Flavio Francesco, 20159 Milano, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
Corona, Pietro, 20123 Milano, IT
Vigna, Benedetto, 85010 Pietrapertosa, IT
Baldo, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01M 3/02** (11) **1 577 657 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004741.4 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013435
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dichtheitsprüfung einer Abgasanlage*
• *Method and device for testing the tightness of an exhaust installation*
• *Méthode et dispositif pour tester l'étanchéité d'une installation d'échappement*
- (71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (72) Hanser, Thomas, 94351 Feldkirchen, DE
Geier, Christian, 94574 Wallerfing, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01M 15/00 → (51) G01N 21/35

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 577 658 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782861.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016411 19.12.2003
(87) WO 2004/059295 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374350
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFÜHRUNG FLÜSSIGER PRÄPARATE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING LIQUID SPECIMEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECHARGE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE*
- (71) Cluster Technology Co., Ltd, 5-28, Shibukawa-cho 4-chome Higashiosaka-shi, Osaka 577-0836, JP
- (72) UEDA, Yasuhiro, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8031, JP
ADACHI, Minoru, Ikoma-shi, Nara 630-0221, JP
- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **G01N 3/32** (11) **1 577 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090113.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Widerstandes von Blechen gegen Biegung mit wechselnder Belastungsrichtung*
• *Method and device for determining the resistance of sheet metal to alternating bending loads*
• *Méthode et dispositif pour déterminer la résistance des tôles à des efforts de flexion alternés*
- (71) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Hallerstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) Kraska, Martin, Dr., 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
- (74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

- (51) **G01N 13/16** (11) **1 577 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768212.7 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016677 25.12.2003
(87) WO 2004/061427 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378996
(54) • *MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VIBRATIONSFREQUENZ EINES MULTI-CANTILEVERS*
• *MEASURING METHOD AND DEVICE FOR VIBRATION FREQUENCY OF MULTI-CANTILEVER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA FREQUENCE DE VIBRATION D'UN ENSEMBLE DE CONSOLES MULTIPLES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAWAKATSU, Hideki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/07 → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 577 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251507.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Nichtdispersiver Infrarotdetektor*
• *Non-dispersive infrared detector*
• *Détecteur à infrarouge non-dispersif*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Heise, Volker, 54293 Trier, DE
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **G01N 21/35** (11) **1 577 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005309.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.03.2004 KR 2004016638
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeitregelung einer Zusammensetzung von einem lithographischen Verfahren mittels Nahinfrarot Spektrometer*
• *System and method for controlling composition for lithography process in real-time using near-infrared spectrometer*
• *Procédé et dispositif de régulation en temps réel de la composition d'un procédé lithographique utilisant un spectromètre à infrarouge proche*
- (71) Dongjin Semichem Co., Ltd., Gajwa-Dong 472-2, Seo-Ku, Incheon 404-253, KR
- (72) Lee, Ki-Beom, Kyungki-Do, 445-931, KR
Lee, Jae-Ku, Kyungki-Do, 445-931, KR
Park, Mi-Sun, Kyungki-Do, 445-931, KR
Kim, Jong-Min, Kyungki-Do, 445-931, KR
Lee, Min-Gun, Kyungki-Do, 445-931, KR

- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 577 663 A1**
A01D 41/127 G01N 33/02
(25) It (26) En
(21) 05102191.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 IT B020040160
(54) • *Nahrungsmittelanalysator für autonom ange-
triebene Futterstationen, sowie Verfahren dafür*
• *Food analyser for self-propelled food loading*
units, and operating method therefor
• *Analyseur agroalimentaire pour station de*
chargement de nourriture actionnée de
manière autonome et procédé correspondant

- (71) DINAMICA GENERALE S.r.l., Via Mondadori, C.M.,
46025 POGGIO RUSCO, IT
(72) Ghiraldi, Andrea, 46025, Poggio Rusco, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

G01N 21/35 → (51) C08G 69/16

G01N 21/64 → (51) A61B 5/00

G01N 21/88 → (51) G01N 21/90

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 577 664 A1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 05003346.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013774
(54) • *Inspektionsvorrichtung für Flaschen oder der-
gleichen Behälter*
• *Inspection apparatus for bottles or similar con-
tainers*
• *Appareil pour l'inspection de bouteilles ou de*
réipients pareils
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse
20, 44143 Dortmund, DE
(72) Hartig, Wolfgang, Dr. rer. nat., 53359 Rheinbach,
DE

G01N 27/30 → (51) G01N 33/487

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 577 665 A1**
C12M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 03780809.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016132 16.12.2003
(87) WO 2004/061444 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370930
(54) • *SCHMALES ANALYSEGERÄT*
• *THIN ANALYZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE MINCE*
(71) Arkay, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) YAMAOKA, Hideaki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 601-8045, JP

- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01N 27/62 → (51) C12N 15/09

G01N 27/62 → (51) G01N 33/68

G01N 27/64 → (51) C12N 15/09

- (51) **G01N 27/90** (11) **1 577 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251598.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 805013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wirbelstromprü-
fung von einem Metallpfosten*
• *Method and apparatus for eddy current inspec-
tion of a metallic post*
• *Methode et appareil d'inspection aux courants*
de Foucault d'un poteau métallique
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) Roney, Jr., Robert Martin, Schoharie, New York
12157, US
Murphy, Thomas Francis, Scotia, New York 12302,
US

- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 577 667 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019776.6 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.02.2004 DE 102004006823
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Massebelegung*
*auf der Oberfläche von Oberflächenwellensen-
soren*
• *Method for determining the mass-coating on a*
*surface of a SAW (surface acoustic wave) sen-
sor*
• *Procédé de détermination de la couverture*
d'une surface d'un capteur acoustique d'ondes
de surface

- (71) Stiftung Caesar Center of Advanced European
Studies and Research, Ludwig-Erhard-Allee 2,
53175 Bonn, DE
(72) Tewes, Michael, Dr., 53332 Roisdorf, DE
Glass, Stefan, 47178 Duisburg, DE
Schlensog, Marc Dominic, Dr., 74182 Oberslum,
DE
Quandt, Eckhard, Dr., 53177 Bonn, DE
(74) Schrooten, Rolf, Braun-Dullaues Pannen Schrooten
Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470
Düsseldorf, DE

G01N 30/48 → (51) C07H 15/26

G01N 30/48 → (51) C08B 37/00

G01N 30/48 → (51) C09K 3/00

G01N 31/22 → (51) C11D 3/40

G01N 33/02 → (51) G01N 21/35

G01N 33/15 → (51) C07K 14/47

G01N 33/15 → (51) C12N 15/11

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 577 668 A2**
C12Q 1/00 G01N 27/30
(25) En (26) En
(21) 05010660.8 (22) 02.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 05.12.1997 US 985840

- (54) • *Verbesserte elektrochemische Biosensor-Test-
streifen*
• *Improved electrochemical biosensor test strip*
• *Bandelettes reactives de biodetection electro-
chimique améliorées*

- (71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road,
P.O. Box 50528, Indianapolis, IN 46250-0528, US
(72) Crismore, William, Rome City, IN 46784, US
SurrIDGE, Nigel, Indianapolis, IN 46240, US
McMinn, Daniel, Roswell, GA 30075, US
Diebold, Eric, Noblesville, IN 46060, US
Dale Delk, R., Muncie, IN 47304, US
Ho, Jiaxiong Jason, Carmel, IN 46033, US
Earl, Robert, Carmel, IN 46033, US
Heald, Brian, Fishers, IN 46038, US
Bodensteiner, Richard, North Haven, CT 06473, US
Burke, David, Carmel, IN 46032, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(62) 98960645.4 / 1 036 320

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 577 669 A2**
C12Q 1/00 G01N 27/30
(25) En (26) En
(21) 05010661.6 (22) 02.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 05.12.1997 US 985840

- (54) • *Verbesserte elektrochemische Biosensor-Test-
streifen*
• *Improved electrochemical biosensor test strip*
• *Bandelettes reactives de biodetection electro-
chimique améliorées*

- (71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road,
P.O. Box 50528, Indianapolis, IN 46250-0528, US
(72) Crismore, William, Rome City, IN 46784, US
SurrIDGE, Nigel, Indianapolis, IN 46240, US
McMinn, Daniel, Roswell, GA 30075, US
Diebold, Eric, Nobelsville, IN 46060, US
Dale Delk, R., Muncie, IN 47304, US
Ho, Jiaxiong Jason, Carmel, IN 46033, US
Earl, Robert, Carmel, IN 46033, US
Heald, Brian, Fishers, IN 46038, US
Bodensteiner, Richard, North Haven, CT 06473, US
Burke, David, Carmel, IN 46032, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(62) 98960645.4 / 1 036 320

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 5/16

G01N 33/50 → (51) C12N 15/11

G01N 33/53 → (51) C07C 239/20

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) C12N 15/11

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 577 670 A2**
C08L 101/00 C08J 7/12
C12Q 1/00 G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 05006595.2 (22) 11.08.1998
(84) DE ES FR GB IT

- (30) 15.08.1997 US 916913
- (54) • *Latent-reaktive Polymere mit biologisch aktiven Gruppen*
- *Latent reactive polymers with biologically active moieties*
- *Polymère réactive latente avec des groupements biologiques actives.*
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) Clapper, David L., Shorewood, MN 55331, US
Hu, Sheau-Ping, Falcon Heights, MN 55113, US
Everson, Terrence P., Eagan, MN 55123, US
Swanson, Melvin J., Carver, MN 55315, US
Amos, Richard A., St. Anthony, MN 55418, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 98944435.1 / 1 003 561

G01N 33/545 → (51) C08F 290/02

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 577 671 A1**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
- (21) 05076056.0 (22) 15.05.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 17.07.1996 JP 18794596
07.10.1996 JP 26643196
- (54) • *Medikamente für die Diagnostik von Autoimmunerkrankungen*
- *Diagnostic drugs for autoimmune diseases*
- *Medicaments pour le diagnostic de maladies auto-immunes*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Ozaki, Shoichi, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
Sobajima, Junko, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Uesugi, Hiroko, Urushino-yakata-kohei 2-C 1, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Okazaki, Takahiro, Berube-takaragaike 105, 211-2, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Tanaka, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Nakao, Kazuwa, Kyoto-shi, Kyoto 610-11, JP
Yoshida, Michiteru, Nagareyama-shi, Chiba 270-01, JP
Shirakawa, Hitoshi, Asaka-shi, Saitama 351, JP
Osakada, Fumio, Himeji-shi, Hyogo 670, JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 97922069.6 / 0 964 250

G01N 33/566 → (51) C12N 15/11**G01N 33/569** → (51) C12N 9/52**G01N 33/574** → (51) C12N 15/11**G01N 33/574** → (51) C12N 15/12**G01N 33/577** → (51) C12N 15/12

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 577 672 A1**
G01N 27/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 03782899.3 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016748 25.12.2003
- (87) WO 2004/059323 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378050
13.02.2003 JP 2003034943
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER C-TERMINALEN AMINOSÄURESEQUENZ EINES PEPTIDES MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*

- *METHOD OF ANALYZING C-TERMINAL AMINO ACID SEQUENCE OF PEPTIDE USING MASS SPECTROMETRY*
- *PROCEDE D'ANALYSE D'UNE SEQUENCE D'ACIDE AMINE C TERMINAL DE PEPTIDE AU MOYEN D'UNE SPECTROMETRIE DE MASSE*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIYAZAKI, Kenji, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
TSUGITA, Akira, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
KAMIJO, Kenichi, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
TORII, Hiroaki, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 577 673 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05005356.0 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 EP 04006080
- (54) • *Verwendung des BNP-Art Peptiden für das Festsetzen der Gefahren von Herzgefäß-Komplikationen als Folge der Volumenüberlastung*
- *The use of BNP-type and ANP-type peptides for assessing the risk of suffering from a cardiovascular complication as a consequence of volume overload*
- *Utilisation des peptides de type BNP et ANP pour évaluer les risques de complications cardiovasculaires due à une surcharge de volume*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Hess, Georg, 55130 Mainz, DE
Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 9/52**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12**G01N 33/68** → (51) G06F 19/00

- (51) **G01N 33/76** (11) **1 577 674 A1**
G01N 33/78
- (25) En (26) En
- (21) 04006111.1 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Menschliches rekombinantes tsh im Diagnose zentraler Hypothyreose*
- *Recombinant human tsh in the diagnosis of central hypothyroidism*
- *Tsh humain recombiné dans le diagnostic d'hypothyroïdie centrale*

- (71) Sahltech I Göteborg AB, c/o Inst. für Invärtesmedicin, Sahlgrenska akademien, 413 45 Göteborg, SE
- (72) Nyström, Ernst, Dpt. of Internal Medicine, 413 45 Göteborg, SE
Johannsson, Gudmundur, 421 63 Västra Frölunda, SE
Filipsson, Helena, 413 45 Göteborg, SE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/78 → (51) G01N 33/76**G01N 33/92** → (51) C12Q 1/60

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 577 675 A2**
B01L 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 05008927.5 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.07.2002 US 393827 P
07.02.2003 US 360956
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Flüssigkeiten für Analyse*
- *Apparatus and method for handling fluids for analysis*
- *Appareil et méthode pour manipuler des fluides pour l'analyse*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) Safar, Scott, Burlington, WI 53105, US
Herchenbach, Stephen, Antioch, IL 60002, US
- (74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 03763123.1 / 1 519 790

G01N 35/00 → (51) B01J 19/00**G01R 1/067** → (51) G01R 31/30**G01R 29/00** → (51) H04B 7/04**G01R 31/00** → (51) H04B 7/04**G01R 31/28** → (51) G01R 31/30

- (51) **G01R 31/30** (11) **1 577 676 A1**
G01R 31/28 G01R 1/067
- (25) De (26) De
- (21) 05450050.9 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 AT 4532004
- (54) • *Verfahren und Schaltung zum Schutz von Prüfkontakten bei der Hochstrom-Messung von Halbleiter-Bauelementen*
- *Method and circuit for the protection of test contactors in high current measurements of semiconductor components*
- *Procédé et circuit pour la protection de contacteurs de test pendant la mesure de courants élevés de composants semi-conducteurs*
- (71) T.I.P.S. messtechnik GmbH, Getreideweg 1, 9500 Villach, AT
- (72) Gaggli, Rainer, 9500 Villach, AT
- (74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) G01R 31/36	(11) 1 577 677 A1
H01M 10/48	H02J 7/00
(25) En	(26) En
(21) 05251540.0	(22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 JP 2004074902	
(54) • <i>Batteriegerät und Entladesteuerung des Batteriegeräts</i> • <i>Battery apparatus and discharge controlling method of battery apparatus</i> • <i>Appareil de batterie et méthode pour décharger de cet appareil de batterie</i>	
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Tsuchiya, Yukio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Sato, Hideyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Sakurai, Masaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) G01S 1/68	(11) 1 577 678 A1
F41G 3/26	
(25) En	(26) En
(21) 04075768.4	(22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Ortung eines beweglichen Gegenstandes in einem abgelegenen Raum</i> • <i>A system and method for determining the location of a moving object in a secluded space</i> • <i>Dispositif et procédé pour la localisation d'un objet mobile dans un espace retiré</i>	
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE	
(72) Linderö, Björn, 19341 Sigtuna, SE	
(51) G01S 1/68	(11) 1 577 679 A1
A63B 29/02	
(25) De	(26) De
(21) 05005289.3	(22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 DE 102004013097 04.06.2004 DE 102004027314	
(54) • <i>Suchgerät zur Ortung eines Senders, insbesondere Lawinen-Verschütteten-Suchgerät</i> • <i>Search device for the localisation of a transmitter, in particular search device for avalanche victims</i> • <i>Appareil de recherche pour la localisation d'un transmetteur, en particulier appareil de recherche pour la détection des personnes accidentées par des avalanches</i>	
(71) Kampel, Gerald, Hainbuchenstrasse 67, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Kampel, Gerald, 82024 Taufkirchen, DE Zawallich, Ingo, 85774 Unterföhring, DE Matzner, Rolf, 82319 Starnberg, DE	
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	
G01S 7/282	→ (51) G01S 13/524
G01S 7/40	→ (51) G01S 13/02

(51) G01S 13/02	(11) 1 577 680 A2
G01S 7/40	
(25) En	(26) En
(21) 05251578.0	(22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 JP 2004074722	
(54) • <i>Radaranlage</i> • <i>Radar device</i> • <i>Dispositif de radar</i>	
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo- ku Kobe-shi, Hyogo, JP	
(72) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP	
(74) Yoneda, Kimihisa, Kobe-shi, Hyogo, JP Hiromori, Masaki, c/o Fujitsu Network Tech. Ltd., Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP	
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(51) G01S 13/524	(11) 1 577 681 A1
G01S 7/282	
(25) En	(26) En
(21) 05076240.0	(22) 14.02.2000
(84) DE FR GB	
(30) 17.02.1999 US 120541 P	
(54) • <i>Medium-PFR Interpulsphasenmodulation zur Maximierung der Lücken im Dopplerbereich</i> • <i>MPRF interpulse phase modulation for maximizing doppler clear space</i> • <i>Modulation de phase inter-pulsations permettant de maximiser le volume clair Doppler</i>	
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449, US	
(72) Durfee, Lawrence A., Waltham MA 02205, US Dull, Wesley T., Chelmsford, MA 01824, US	
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(62) 00913468.5 / 1 153 318	
(51) G01S 13/72	(11) 1 577 682 A1
G05D 1/02	B60Q 1/52
G08G 1/16	
(25) De	(26) De
(21) 05100163.4	(22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 20.03.2004 DE 102004013818	
(54) • <i>Objektortungssystem für Kraftfahrzeuge zur Erkennung eines Spurwechsels</i> • <i>Object locating system for vehicles to recognize lane change</i> • <i>Système de localisation d'objets pour véhicule automobile pour identifier de procédures de changement de voie</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Trautmann, Toralf, 70469 Stuttgart, DE	
G01T 1/20	→ (51) G01J 1/44

(51) G01V 3/26	(11) 1 577 683 A1
(25) En	(26) En
(21) 04290707.1	(22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Charakterisierung der Eigenschaften geologischer Formationen durch kombinierte akustische und elektromagnetische Messungen</i> • <i>Characterizing properties of a geological formation by coupled acoustic and electromagnetic measurements</i> • <i>Caractérisation des propriétés d'une formation géologique par mesures acoustiques et électromagnétiques couplées</i>	
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IT LU MC PL PT RO SE SI SK TR	
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	
(84) GB NL	
(72) Marwan, Charara, 75007 Paris, FR Ligneul, Patrice, 92370 Chaville, FR	
(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR	
(51) G01V 8/20	(11) 1 577 684 A1
(25) De	(26) De
(21) 05003351.3	(22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 DE 102004012794	
(54) • <i>Lichtgitter</i> • <i>Light curtain</i> • <i>Rideau de lumière</i>	
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Böckel, Günter, 79183 Waldkirch, DE Friedrich, Ralf, 79426 Buggingen, DE Meyer, Christof, 79261 Gutach, DE Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE	
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
G02B 1/00	→ (51) H01J 17/04
G02B 1/02	→ (51) H01L 33/00
G02B 5/08	→ (51) C03C 17/38
G02B 5/10	→ (51) C03C 17/38
G02B 5/20	→ (51) H01J 17/04
G02B 5/28	→ (51) G03B 21/60
G02B 5/30	→ (51) H01L 33/00
G02B 6/00	→ (51) F21V 9/10
G02B 6/04	→ (51) H01S 5/022

(51) **G02B 6/12** (11) **1 577 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768372.9 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/017065 26.12.2003
(87) WO 2004/061496 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378882
(54) • *OTPISCHE MULTIPLEXER/DEMUL-
TIPLEXER-SCHALTUNG VOM TYP EINES
ARRAYWELLENLEITERGITTERS*
• *ARRAYED WAVEGUIDE GRATING TYPE
OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER
CIRCUIT*
• *CIRCUIT MULTIPLEXEUR/DEMULTI-
PLEXEUR OPTIQUE DU TYPE RESEAU DE
GUIDES D'ONDE*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT ELECTRONICS CORPORATION, 12-1,
Dogenzaka, 1-chome Shibuya-ku, Tokyo
150-0043, JP
(72) KITOH, Tsutomu, NTT Intellectual Property Ctr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INOUE, Yasuyuki, NTT Intellectual Property Ctr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ITO, Mikitaka, NTT Intellectual Property Ctr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIBINO, Yoshinori, NTT Intellectual Property Ctr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KANEKO, Akimasa, NTT ELECTRONICS
CORPORATION, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 577 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786243.0 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016515 24.12.2003
(87) WO 2004/068205 2004/33 12.08.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378438
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES FREQUENZFIL-
TER*
• *ELECTROMAGNETIC FREQUENCY FILTER*
• *FILTRE DE FREQUENCES ELECTROMA-
GNETIQUES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686,
JP
(72) NODA, Susumu, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
ASANO, Takashim, 2108 Katsura Daini
Goudousyukusya, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8104, JP
TAKANO, Hitomichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
(74) Regelmann, Thomas, et al, HOEGER, STELLRECHT
& PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

G02B 6/122 → (51) G02B 6/43

(51) **G02B 6/13** (11) **1 577 687 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786309.9 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016725 25.12.2003
(87) WO 2004/059354 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378514
26.09.2003 JP 2003336527
05.11.2003 JP 2003375986
20.11.2003 JP 2003391495
(54) • *WELLENÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND
WELLENLEITERSCHALTUNG*
• *WAVE TRANSMISSION MEDIUM AND
WAVEGUIDE CIRCUIT*
• *SUPPORT DE TRANSMISSION D'ONDES ET
CIRCUIT DE GUIDE D'ONDES*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, c/o NTT IP Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OGAWA, Ikuro, c/o NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KITAGAWA, Takeshi, c/o NTT IP Center, Musashino-
shi, Tokyo 180-8585, JP
SUZUKI, Senichi, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YANAGISAWA, Masahiro, c/o NTT IP Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHIBATA, Tomohiro, c/o NTT IP Center, Musashino-
shi, Tokyo 180-8585, JP
KOUTOKU, Masaki, NTT Intellectual Property
Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, NTT IP Center, Musashino-shi,
Tokyo 180-8585, JP
NAGASE, Ryou, c/o NTT Intellectual Property
Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Masaru, NTT IP Center, Musashino-
shi, Tokyo 180-8585, JP
ASAKAWA, Shuichiro, NTT IP Center, Musashino-
shi, Tokyo 180-8585, JP
ABE, Yoshiteru, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KITOH, Tsutomu, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OHYAMA, Takaharu, NTT Intellectual Property
Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/132 → (51) G02B 6/43

(51) **G02B 6/22** (11) **1 577 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075590.9 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0450525
(54) • *Optische Faser zur Kompensation chromati-
scher Dispersion unter Verwendung von
Moden höherer Ordnung*
• *Chromatic dispersion-compensating optical
fibre in the S-band using a higher order mode*
• *Fibre optique à compensation de dispersion
chromatique en bande S utilisant un mode
d'ordre supérieur*
(71) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ
Amsterdam, NL
(72) Gorlier, Maxime, 75008 Paris, FR
Molin, Denis, 78150 Le Chesnay, FR

De Montmorillon, Louis-Anne, 75017 Paris, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE Chesnay, FR
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

G02B 6/35 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 6/42** (11) **1 577 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 05090054.7 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804902
(54) • *Stiftkopfbaugruppe*
• *Pin header*
• *Module de connexion a broches*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Cook, Kirk, Lyons, CO 80540, US
Duncan, James, Loveland, CO 80538, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) H01S 5/022

(51) **G02B 6/43** (11) **1 577 690 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102029.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 FR 0450535
(54) • *Herstellung einer optischen Verbindungs-
schicht auf einem elektronischen Schaltkreis*
• *Fabrication of an optical interconnection layer
on an electronic circuit*
• *Fabrication d'une couche d'interconnexion
optique sur un circuit*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33,
rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex
15, FR
(72) Fedeli, Jean-Marc, 38120, Saint Egreve, FR
Di Cioccio, Léa, 38330, Saint Ismier, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **1 577 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005622.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 802959 P
(54) • *Verbesserte Glasfaserkabelbeschichtungen*
• *Improved optical fiber cable coatings*
• *Couches de protection améliorées pour câble
à fibres optiques*
(71) Furukawa Electric North America Inc., 2000
Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA
30071, US
(72) Konstadinidis, Kariofilis, Decatur, GA 30033, US
Ly, Heng, Stone Mountain, GA 30083, US
Sizemore, Jorg, Duluth, GA 30096, US
Taylor, Kenneth L., Lawrenceville, GA 30043, US

- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 577 692 A1**
G02B 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 03780811.0 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016134 16.12.2003

(87) WO 2004/055569 2004/27 01.07.2004

(30) 17.12.2002 JP 2002364820

- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT, BEFESTIGUNGSKÖRPER FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES ELEMENT UND HALTER FÜR OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT FIXING STRUCTURE, OPTICAL ELEMENT FIXING BODY, OPTICAL ELEMENT, AND OPTICAL ELEMENT HOLDER*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'ELEMENT OPTIQUE, CORPS DE FIXATION D'ELEMENT OPTIQUE, ELEMENT OPTIQUE ET SUPPORT D'ELEMENT OPTIQUE*

(71) Sharan Instruments Corporation, 3-7-9

Higashiazabu, Minato-ku, Tokyo 152-0035, JP

(72) NODA, Akio, c/o Same-plant, Hachinohe-shi, Aomori 031-0841, JP

KOIZUMI, Aritaka, c/o Same-plant, Hachinohe-shi, Aomori 031-0841, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **1 577 693 A2**
(25) De (26) De

(21) 05002562.6 (22) 08.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.02.2004 DE 102004009240

- (54) • *Objektiv mit wenigstens einem optischen Element*
• *Objective comprising at least one optical element*
• *Objectif avec au moins un élément optique*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Rau, Johannes, 89547 Gerstetten, DE

Schöppach, Armin, 73431 Aalen, DE

Weber, Ulrich, 89073 Ulm, DE

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer
Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/02 → (51) G02B 7/00

G02B 9/10 → (51) G02B 13/00

(51) **G02B 13/00** (11) **1 577 694 A2**
G02B 9/10 G03B 19/00

(25) En (26) En

(21) 05251100.3 (22) 24.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 JP 2004073751

- (54) • *Optisches System mit Bildrotationsfunktion, optische Vorrichtung*

- *Optical system having image rotating function, and optical apparatus*

- *Système optique à rotation d'image, appareil optique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(72) Wakazono, Tsuyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02B 15/177** (11) **1 577 695 A2**
(25) En (26) En

(21) 05001580.9 (22) 26.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 JP 2004023315

24.09.2004 JP 2004276310

24.09.2004 JP 2004276311

- (54) • *Zoomlinsensystem*
• *Zoom lens system*
• *Système d'objectif à focale variable*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Makoto, 2-1-3, Sakae-cho Hamura-shi Tokyo 205, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 577 696 A2**
G02B 26/35 H04Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 05013442.8 (22) 23.10.2003

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

(30) 24.10.2002 KR 2002065335

29.11.2002 KR 2002075488

- (54) • *Optischer Schalter*
• *Optical switch*
• *Commuteur optique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Ji, Chang Hyeon, Seoul, KR

Yee, Young Joo, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR

Bu, Jong Uk, Seongnam Gyeonggi-Do, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(62) 03024431.3 / 1 413 913

(51) **G02B 27/00** (11) **1 577 697 A1**
G02B 27/18 G02B 27/28

(25) Ja (26) En

(21) 03786342.0 (22) 25.12.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/016836 25.12.2003

(87) WO 2004/059366 2004/29 15.07.2004

(30) 26.12.2002 JP 2002377870

26.12.2002 JP 2002377871

26.12.2002 JP 2002377872

27.12.2002 JP 2002379014

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UNDBILD-ANZEIGEEINHEIT DES PROJEKTIONSTYPUS*
• *ILLUMINATING DEVICE AND PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY UNIT*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET UNITE DE PRESENTATION D'IMAGE DU TYPE A PROJECTION*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) TERADA, Fusao, Ota-shi, Gunma 373-0827, JP
TORAZAWA, Kenji, Ogaki-shi, Gifu 503-0805, JP
FUNAZOU, Yasuo, Kitakatsuragi-gun, Nara
636-0073, JP

TSUCHIYA, Yoichi, Hashima-shi, Gifu 501-6203, JP
HIBINO, Katsutoshi, Kaizu-gun, Gifu 503-0407, JP
KANAYAMA, Hideyuki, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
YOSHII, Shouichi, Habikino-shi, Osaka 583-0851, JP
KUROSAKA, Yoshitaka, Daito-shi, Osaka 574-0062, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G02B 27/14 → (51) H04N 5/74

G02B 27/18 → (51) G02B 27/00

G02B 27/28 → (51) G02B 27/00

(51) **G02C 1/08** (11) **1 577 698 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290545.2 (22) 11.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 FR 0402649

- (54) • *Brillenfassung mit magnetischer Linsenanordnung*
• *Spectacles frame with magnetic lens assembly*
• *Monture de lunettes à assemblage magnétique des verres*

(71) Ayache, Charles, 16, rue Benjamin Franklin, 75116 Paris, FR

Thut, Caroline, 16, rue Benjamin Franklin, 75116 Paris, FR

Ayache, Antoine, 16, rue Benjamin Franklin, 75116 Paris, FR

Ayache, Charlotte, 16, rue Benjamin Franklin, 75116 Paris, FR

Ayache, Benjamin, 16, rue Benjamin Franklin, 75116 Paris, FR

(72) Ayache, Charles, 75116 Paris, FR

(74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **G02F 1/13** (11) **1 577 699 A2**
(25) En (26) En

(21) 05005366.9 (22) 11.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 JP 2004076323

- (54) • *Anzeigetafel für elektrooptische Vorrichtung, Herstellungsverfahren dafür, elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Panel for electro-optical apparatus, method of manufacture thereof, electro-optical apparatus and electronic apparatus*
• *Panneau pour appareil électro-optique, procédé de fabrication, appareil électro-optique et appareil électronique*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken, JP

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

G02F 1/13 → (51) C07C 43/172

G02F 1/13 → (51) G09G 3/34

G02F 1/133 → (51) G09G 3/34	
G02F 1/133 → (51) G09G 3/36	
(51) G02F 1/13357 (11) 1 577 700 A2	
H01L 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 05101793.7 (22) 08.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 US 804314	
(54) • <i>Polarisiertes Licht ausstrahlende Leuchtdiode</i> • <i>Light emitting diode with polarised light output</i> • <i>Diode électroluminescent émettant de la lumière polarisée</i>	
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road San Jose, California 95131, US	
(72) Keuper, Matthijs, H., 95131, San Jose, US Krames, Michael, R., 95131, San Jose, US Mueller, Gerd, O., 95131, San Jose, US	
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G02F 1/15 (11) 1 577 701 A1	
C03C 17/36	
(25) En (26) En	
(21) 05005775.1 (22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004075579	
(54) • <i>Lichtsteuerelement mit diffus reflektierender Oberfläche</i> • <i>Reflective light control element with diffusely reflecting surface</i> • <i>Élément modulateur de lumière avec surface à réflexion diffuse</i>	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) Yoshimura, Kasuki, Nat.Inst. of Adv. Ind.Sc.&T., Moriyama-ku Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP Okada, Masahisa, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sc. & T., Moriyama-ku Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP	
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	
G02F 1/167 (11) 1 577 702 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 03780935.7 (22) 19.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016359 19.12.2003	
(87) WO 2004/059379 2004/29 15.07.2004	
(30) 24.12.2002 JP 2002371995 24.12.2002 JP 2002372005	
(54) • <i>BILDANZEIGE</i> • <i>IMAGE DISPLAY</i> • <i>ECRAN D'AFFICHAGE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KOBAYASHI, Taichi c/o BRIDGESTONE CORP.Tech. Cent., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP ANZAI, Hiroyuki c/o BRIDGESTONE CORP. Tech. Cent., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP AKUZAWA, Kazuyoshi c/o BRIDGESTONE CORP. Tech.Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	

TAKAGI, Mitsuharu c/o BRIDGESTONE CORP. Tech.Cent., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
G02F 1/167 → (51) G02F 1/17	
(51) G02F 1/17 (11) 1 577 703 A1	
G02F 1/167	
(25) Ja (26) En	
(21) 03780864.9 (22) 17.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016201 17.12.2003	
(87) WO 2004/055586 2004/27 01.07.2004	
(30) 17.12.2002 JP 2002364729 17.12.2002 JP 2002364743 20.12.2002 JP 2002370213 20.12.2002 JP 2002370220 20.12.2002 JP 2002370230 20.12.2002 JP 2002370234	
(54) • <i>BILDANZEIGETAFELHERSTELLUNGSVERFAHREN, BILDANZEIGEEINRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG</i> • <i>IMAGE DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD, IMAGE DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SAKURAI, Ryou, Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP AKUZAWA, K., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP YAMAZAKI, H., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP ANZAI, H., Bridgestone Corp. Techninal Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP KITANO, H., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP MURATA, Kazuya, Bridgestone Cor. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP YAKUSHIJI, G., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP KAGA, Norihiko, Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP KOBAYASHI, T., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP ARAI, T., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP MASUDA, Y., Bridgestone Corp. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
G02F 1/17 → (51) A63H 3/00	
G02F 1/29 → (51) H01F 1/42	

(51) G02F 1/35 (11) 1 577 704 A1	
H01S 3/30	
(25) Ja (26) En	
(21) 03775860.4 (22) 21.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/014925 21.11.2003	
(87) WO 2004/049054 2004/24 10.06.2004	
(30) 21.11.2002 US 428001 P 28.04.2003 US 465990 P	
(54) • <i>LICHTQUELLE IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, FREQUENZ-FORMER, OPTISCHER IMPULSFOLGEGENERATOR UND OPTISCHES WIEDERGABESYSTEM</i> • <i>LIGHT SOURCE IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, WAVEFORM SHAPER, OPTICAL PULSE TRAIN GENERATOR, AND OPTICAL REPRODUCTION SYSTEM</i> • <i>SOURCE DE LUMIERE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE, CONFORMATEUR DE FORME D'ONDE, GENERATEUR DE TRAIN D'IMPULSIONS OPTIQUES ET SYSTEME DE REPRODUCTION OPTIQUE</i>	
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP	
(72) IGARASHI, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP EMORI, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP OGURI, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP NAMIKI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP ASO, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP TADAKUMA, Masateru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR	
G03B 5/00 (11) 1 577 705 A1	
H04N 5/232	
(25) Ja (26) En	
(21) 03786325.5 (22) 25.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016809 25.12.2003	
(87) WO 2004/059380 2004/29 15.07.2004	
(30) 25.12.2002 JP 2002374644 25.12.2002 JP 2002374661 25.12.2002 JP 2002374687 25.12.2002 JP 2002374704 25.12.2002 JP 2002374724 25.12.2002 JP 2002374739 25.12.2002 JP 2002374748 03.02.2003 JP 2003026098	
(54) • <i>KAMERASYSTEM MIT VERSCHLEIERUNGSKORREKTUR</i> • <i>BLUR CORRECTION CAMERA SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'APPAREIL DE PRISE DE VUES A CORRECTION DE FLOU</i>	
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP	
(72) TOMITA, Hiroyuki, C/O NIKON CORPORATION (IP Dept.), Tokyo 100-8331, JP USUI, Kazutoshi, C/O NIKON CORPORATION (IP Dept.), Tokyo 100-8331, JP KITANO, Kenichi, C/O NIKON CORPORATION (IP Dept.), Tokyo 100-8331, JP ONO, Yoshiko, C/O NIKON CORPORATION (IP Dept.), Tokyo 100-8331, JP	

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB**G03B 19/00** → (51) G02B 13/00**G03B 21/00** → (51) G09G 3/34(51) **G03B 21/60** (11) **1 577 706 A1**
G02B 5/28

(25) En (26) En

(21) 05005993.0 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 JP 2004078130

10.08.2004 JP 2004233261

15.03.2005 JP 2005073467

(54) • *Projektionsschirm und dessen Hertsellungsver-*
fahren
• *Screen and method for manufacturing the*
same
• *Ecran de projection et son procédé de fabrica-*
tion(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP(72) Shimoda, Kazuhito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kakinuma, Masayasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP(74) Kajiya, Shunichi, Nakada-cho Tome-gun Miyagi, JP
Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE(51) **G03B 27/46** (11) **1 577 707 A1**
B42D 15/00 B42D 11/00
G06K 17/00 G06F 3/12
G06F 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 03772733.6 (22) 13.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014452 13.11.2003

(87) WO 2004/049061 2004/24 10.06.2004

(30) 22.11.2002 JP 2002338949

(54) • *DURCKAUFTRAGSBLATT, INFORMATIONEN-*
AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND-
DRUCKSYSTEM
• *PRINT ORDER SHEET, INFORMATION*
RECORDING DEVICE, AND PRINT SYSTEM
• *FEUILLE DE COMMANDE D'IMPRESSION,*
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATION, ET SYSTEME D'IMPRES-
SION(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0512, JP(72) TAMURA, Tomoaki, Konica Minolta Photo Imaging,
Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JPIGARASHI, Takashi Konica Minolta Photo Imaging
Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
HASEGAWA, M., Konica Minolta Photo Imaging,
Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**G03B 42/04** → (51) A61B 6/14**G03C 1/74** → (51) B08B 5/02**G03F 3/10** → (51) B41M 5/40**G03F 7/004** → (51) G01N 33/543**G03F 7/023** → (51) C08F 220/58(51) **G03F 7/037** (11) **1 577 708 A2**

(25) En (26) En

(21) 05005613.4 (22) 15.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 JP 2004076146

(54) • *Lichtempfindliche Harzzusammensetzung und*
deren Verwendung
• *Photosensitive resin composition and use of*
the same
• *Composition de résine photosensible et son*
utilisation(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Fujii, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka, JP

Funada, Yasuhito, Ibaraki-shi Osaka, JP

Tanigawa, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE**G03F 7/16** → (51) B41M 7/00**G03F 7/16** → (51) H01L 21/027(51) **G03F 7/20** (11) **1 577 709 A2**

(25) En (26) En

(21) 05251640.8 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 JP 2004078065

(54) • *Beleuchtungsapparat, Belichtungsapparat und*
Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
• *Illumination apparatus exposure apparatus and*
device manufacturing method
• *Appareil d'illumination, appareil d'exposition et*
méthode de fabrication d'un dispositif(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomarujo,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuji, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB(51) **G03G 7/00** (11) **1 577 710 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03789639.6 (22) 26.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/017047 26.12.2003

(87) WO 2004/061528 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 JP 2002379194

(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER FILM UND*
DAMIT AUFGEZEICHNETES OBJEKT
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC FILM AND*
RECORDED ITEM THEREFROM
• *FILM ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET*
ARTICLE ENREGISTRE METTANT EN
OEUVRE CELUI-CI(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP(72) IWASA, Yasuo, c/o Yupo Corporation, Kashima-gun,
Ibaraki 314-0102, JPYAMANAKA, Masaaki, c/o Yupo Corporation,
Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE(51) **G03G 15/00** (11) **1 577 711 A2**
G03G 21/00

(25) En (26) En

(21) 05005867.6 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 JP 2004079295

(54) • *Bilderzeugungsverfahren und -apparat geeig-*
net zur Steuerung der Bilderzeugungsbedin-
gungen
• *Method and apparatus for image forming*
capable of controlling image-forming process
conditions
• *Méthode et appareil de formation d'images*
capable de contrôler les conditions opératoires
du procédé de formation d'images(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hasegawa, Shin, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Kato, Shinji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Sawayama, Noboru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Enami, Takashi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Uchida, Fukutoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Kobayashi, Shinji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Ishibashi, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Fujimori, Kohita, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Watanabe, Naoto, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Ikegami, Kayoko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Hirayama, Yushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Kobayashi, Kazumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE**G03G 15/00** → (51) B41J 13/00**G03G 15/00** → (51) G06F 17/60(51) **G03G 15/01** (11) **1 577 712 A2**

(25) En (26) En

(21) 05005968.2 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 JP 2004078276

18.03.2004 JP 2004078277

18.03.2004 JP 2004078278

(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de fotation des images*(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP(72) Yamada, Yoichi, Seiko Epson Corp., Suwa-shi
Nagano-ken 392-8502, JPIkuma, Ken, Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-
ken 392-8502, JP(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE(51) **G03G 15/02** (11) **1 577 713 A1**
H01B 1/00

(25) En (26) En

(21) 04029495.1 (22) 13.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414755

- (54) • *Elektrisch leitendes Element mit einer elastischen, ionisch und elektronisch leitenden Schicht und mit einem leitfähigen Pulver hergestellt*
• *Electrically conductive member with an elastic layer of ionic and electronic conductivity and formed by an electrically conductive powder*
• *Conducteur électrique ayant une couche élastique à conductivité ionique et électronique et fabriquée avec une poudre conductrice*
- (71) KINYOSHA CO. LTD., 3-24, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619, JP
- (72) Onuki, Akio, Iwamamachi Nishubarak-gun Ibaraki-ken, JP
Nishiya, Koji, Iwamamachi Nishubarak-gun Ibaraki-ken, JP
- (74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 577 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027218.9 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 17.11.2003 JP 2003386311
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Rührmittel und Niveauregelung für einen Entwickler*
• *Image forming apparatus with stirring means and level control of a developer*
• *Dispositif de formation d'images ayant des moyens d'agitation et de commande de niveau pour le révélateur*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogata, Hiroaki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Kawasaki, Syuhei, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Yamaguchi, Seiji, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Uehara, Shinji, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 577 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030459.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 25.12.2003 JP 2003430232
(54) • *Fixiergerät mit Induktionswärme*
• *Induction heat fixing apparatus*
• *Appareil de fixage à chaleur produite par induction*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nami, Yasuo Canon K.K., Tokyo, JP
Ogura, Tokihiko Canon K.K., Tokyo, JP
Yamamoto, Naoyuki Canon K.K., Tokyo, JP
Nakase, Takahiro Canon K.K., Tokyo, JP
Suzuki, Hitoshi Canon K.K., Tokyo, JP
Yoshimura, Yasuhiro Canon K.K., Tokyo, JP
Kondo, Toshiharu Canon K.K., Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/00 → (51) G03G 15/00

G04B 19/04 → (51) G04B 19/26

- (51) **G04B 19/26** (11) **1 577 716 A2**
G04B 19/04
(25) De (26) De
(21) 05001989.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 DE 102004012628
(54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie*
- (71) Lange Uhren GmbH, Altenberger Strasse 15, 01768 Glashütte, DE
- (72) Geyer, Burkhard, 01768 Glashütte, DE
- (74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

- (51) **G04B 37/16** (11) **1 577 717 A1**
A44C 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 03780768.2 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016040 15.12.2003
(87) WO 2004/055603 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365115
(54) • *SEHR ROBUSTES HARTSCHALETNETUI FÜR ARMBANDUHR*
• *SUPER HARD WRISTWATCH CASE*
• *BOITIER DE MONTRE-BRACELET EXTRA DUR*
- (71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
- (72) SHIBATA, Susumu, c/o Yuzawa Factory, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
TAKAHASHI, Osamu, c/o Yuzawa Factory, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
MATSUMURA, Hiroshi, c/o Yuzawa Factory, Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP
YAGUCHI, Yoichi, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
RATAJSKI, Michelle, 2504 Bienne, CH
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G04B 37/22 → (51) G04C 9/02

- (51) **G04B 45/00** (11) **1 577 718 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006495.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Uhrwerk mit Animation*
• *Movement for a watch provided with an animation*
• *Mouvement pour pièce d'horlogerie muni d'une animation*
- (71) L'heure Nouvelle SA, Rue Adhémar-Fabri 6, 1201 Genève, CH
- (72) Koukjian, Pierre, 1201 Genève, CH
- (74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

- (51) **G04C 9/02** (11) **1 577 719 A1**
G04G 5/00 G04B 37/22
(25) Ja (26) En
(21) 03768329.9 (22) 26.12.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) JP 2003/016970 26.12.2003
(87) WO 2004/070479 2004/34 19.08.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002379043
19.02.2003 JP 2003041352
21.02.2003 JP 2003044185
27.03.2003 JP 2003086837
(54) • *PER FUNKGESTEUERTE UHR/ARMAND-UHR*
• *RADIO-CONTROLLED CLOCK/WATCH*
• *HORLOGE/MONTRE RADIO-COMMANDEE*
- (71) CITIZEN WATCH CO. LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) ITOU, Shizue, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0015, JP
KOBAYASHI, Minoru, Citizen Watch CO., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
IHARA, Takashi, Citizen Watch CO., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
TAKAHASHI, Shigeyuki, Citizen Watch CO., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G04F 5/14** (11) **1 577 720 A2**
H03L 7/26
(25) En (26) En
(21) 04025646.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2004 US 805005
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren von Linienasymmetrie verursachten Fehlern in auf kohärenten Populationseinfang basierten Vorrichtungen*
• *Method and apparatus for reducing errors due to line asymmetry in devices utilizing coherent population trapping*
• *Procédé et dispositif pour réduire les erreurs dues à une asymétrie de ligne dans des dispositifs qui utilisent le piégeage cohérent de population (CPT)*
- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.(a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road Palo Alto, California 94306, US
- (72) Berberian, John Edwin, Dallas, Tx 75205, US
Cutler, Leonard S., Los Altos Hills, CA 94022, US
Zhu, Miao, San Jose, CA 95129, US
- (74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G04G 5/00 → (51) G04C 9/02

G05B 13/02 → (51) G05B 19/19

- (51) **G05B 13/04** (11) **1 577 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251602.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801235
(54) • *Modell-Prädiktive Steuerung mit Lebensdauer-verlängerung*
• *Model predictive controller with life extending control*

- *Système de commande à prédiction basée sur un modèle avec prolongation de la durée de vie*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Fuller, James W., Amston, Connecticut 06231, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **1 577 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030750.6 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 DE 102004013344

- *Steuersystem*
- *Control system*
- *Système de commande*

- (71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheld, DE
- (72) Ganskow, Jürgen, Dipl.-Ing., 58093 Hagen, DE
- Cruciger, Claus, Dipl.-Ing., 58119 Hagen, DE

G05B 15/02 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/042** (11) **1 577 723 A1**
H04B 5/00 H05K 7/14
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 04006637.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Modulare Steuerung mit drahtloser Verbindung der Module*
• *Modular control system having wireless connection of the modules*
• *Dispositif de commande modulaire avec connection sans fil des modules*
- (71) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) Bauermeister, Ralf, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 577 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005131.7 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553360 P
25.03.2004 US 808999
- (54) • *Umgebung zur Programmierung von Agenten*
• *Agent program environment*
• *Environnement pour programmer des agents*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Staron, Raymond J., Richmond Heights OH 44143, US
- Hall, Kenwood H., Hudson OH 44236, US
- Maturana, Francisco P., Mayfield Heights OH 44124, US
- Tichy, Pavel, Nymburg 28802, CZ
- Slechta, Petr, Ceska Lipa 47006, CZ

- (74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 19/19** (11) **1 577 725 A2**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 04256403.9 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.10.2003 JP 2003359664
- (54) • *Numerische Steuerung mit einer Lernfunktion*
• *Numerical controller with learning function*
• *Commande numérique avec une fonction d'apprentissage*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nakazato, Tomomi, Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa 214-0012, JP
- Endo, Takahiko, Kokubunji-shi Tokyo 185-0005, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 577 726 A1**
G05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 04006301.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *System und Verfahren zur Überwachung und Bewertung von Kennwerten in einem technischen Prozess*
• *System and Process for monitoring and evaluating of characteristic data of a technical process*
• *Procédé et dispositif de contrôle et d'évaluation des caractéristiques dans un processus technique*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Horch, Alexander, Dr., 69121 Heidelberg, DE
- Vogelbacher, Lothar, 68782 Brühl, DE
- Reismann, Olaf, 68519 Viernheim, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 577 727 A1**
B23K 26/00
(25) It (26) En
(21) 04425177.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur Qualitätüberwachung von industriellen Prozessen*
• *A method for controlling the quality of industrial processes and system therefrom*
• *Procédé et système de contrôle de la qualité de processus industriels*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) d'Angelo, Giuseppe, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- Pasquettaz, Giorgio, 13100 Vercelli, IT
- Terreno, Andrea, c/o C.R.F. Società, 10043 Orbassano (Torino), IT

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G05D 1/02 → (51) G01S 13/72

(51) **G05D 23/13** (11) **1 577 728 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290521.3 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 FR 0402638
- (54) • *Programmiergerät für ein Heizungssystem*
• *Programming device for heating means*
• *Dispositif de programmation de moyens de chauffage*
- (71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
- (72) Bony, Yves, 85170 Dompierre sur Yon, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **G05D 23/19** (11) **1 577 729 A2**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 05005870.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013220
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von über eine Wärmetauschereinrichtung erwärmtem Brauchwasser und Verfahren zum Betreiben einer Wärmetauschereinrichtung*
• *Method and device for providing warm sanitary water by means of a heat exchanger and method of operating a heat exchanger*
• *Procédé et dispositif pour fournir de l'eau chaude sanitaire par un échangeur de chaleur et procédé pour la mise en oeuvre d'un dispositif échangeur de chaleur*
- (71) MARTIN SANDLER SYSTEMTECHNIK E.K., Ölmühlhang 17, 87600 Kaufbeuren, DE
- (72) Sandler, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 577 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006342.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Software-Anwendung zur Überprüfung bestimmter Anforderungen in elektronischen Dokumenten*
• *Method, system and software application for verifying certain requirements on electronic documents*
• *Procédé, système et logiciel pour la vérification de certaines conditions dans des documents électroniques*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Meier, Anton, 8604 Volketswil, CH
- Meier, Beat, 8908 Hedingen, CH

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254544.2 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.03.2004 JP 2004072016

- (54) • *Technik der Verwaltung der Anmeldung*
• *Login management technique*
• *Technique de gestion d'accès d'ordinateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Tobe, Manabu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 732 A2**
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 05001103.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 JP 2004012943

- (54) • *Mehrfach-Signatur-Verifikationssystem, Gerät
zum Anfügen einer elektronischen Signatur,
Gerät zum Fortschreiben signierter Daten und
Gerät zum Verifizieren der elektronischen
Signatur*
• *Multi signature verification system, electronic
signature attaching apparatus, data addition
apparatus, and electronic signature verification
apparatus*
• *Système de vérification multi-signatures, dis-
positif attachant de signature électronique, dis-
positif ajoutant des données et dispositif de
vérification de signature électronique*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Fujimoto, Hiroshi Intellectual Property Dpt, Tokyo,
JP
Suzuki, Takashi Intellectual Property Dpt, Tokyo, JP
Nakayama, Takehiro Intellectual Property Dpt,
Tokyo, JP
Takeshita, Atsushi Intellectual Property Dpt, Tokyo,
JP

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

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 733 A2**
G10L 17/00
(25) De (26) De
(21) 05001787.0 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 DE 102004014416

- (54) • *Verfahren und System zur Personen-/Spre-
cherverifikation über Kommunikationssysteme*
• *Method and system for persons/speaker veri-
fication via communication systems*
• *Procédé et système de vérification des person-
nes/locuteurs par système de communication*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE

(72) Trinkel, Marian, Dipl.-Ing., 52372 Kreuzau OT
Untermaubach, DE

Müller, Christel, Dipl.-Ing., 15732 Schulzendorf, DE
Runge, Fred, Dipl.-Ing., 15838 Wünsdorf, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 734 A2**
G06F 12/14
(25) De (26) De
(21) 05003235.8 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.02.2004 DE 102004008180

- (54) • *Verfahren zum sicheren Betrieb eines tragba-
ren Datenträgers*
• *Procédé pour le fonctionnement sûr d'un sup-
port de données portable*
• *Method to securely operate a portable data
carrier*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE

(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

Bockes, Markus, Dr., 81927 München, DE
Drexler, Hermann, Dr., 81371 München, DE
Kahl, Helmut, Dr., 80992 München, DE
Karch, Torsten, 88085 Langenargen, DE
Lamla, Michael, 80638 München, DE
Mamuzic, Nikola, 81829 München, DE
Seysen, Martin, Dr., 80809 München, DE
Vater, Harald, Dr., 35398 Giessen, DE
Weicker, Sabine, 80469 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 735 A2**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 05005394.1 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.03.2004 US 798074

- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Gewährleistung
von Computersicherheit durch Verwendung
eines anpassenden Gittermechanismus*
• *Method and system enforcing computer secu-
rity utilizing an adaptive lattice mechanism*
• *Procédé et dispositif permettant d'assurer la
sécurité informatique au moyen d'un méca-
nisme à treillis adaptif*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard Melbourne, Florida 32919, US

(72) Kovarik, Vincent Joseph, Jr., Melbourne, FL 32934,
US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 577 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102065.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 US 804591

- (54) • *Effiziente und sichere Authentifizierung von
Computersystemen*
• *Efficient and secure authentication of comput-
ing systems*
• *Authentification efficace et sécurisée de systè-
mes informatisés*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) Adoba, Bernard D., Redmond, WA 98052
Washington, US
Simon, Daniel R., Redmond, WA 98052
Washington, US
Moore, Timothy M., Redmond, WA 98052
Washington, US
Freeman, Trevor William, Redmond, WA 98052
Washington, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 3/06

G06F 1/00 → (51) G06F 12/14

G06F 1/00 → (51) G09F 9/30

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 577 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075886.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Desktop-Ständer für Ankoppelungsstation und
tragbaren Rechner*
• *Desktop stand for a docking station and a
portable computer*
• *Support de bureau pour station d'accueil et
ordinateur portable*

(71) Bakker & Elkhuizen Holding B.V., Musicalstraat 28,
1323 VP Almere, NL

(72) Bakker, Willem Hendrik, 1323 VP Almere, NL
Blom, Hendrik Gerit, 2563 JG Den Haag, NL
Elkhuizen, Jan Willem, 8921 NL Leeuwarden, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 577 738 A2**
G06F 1/32
(25) De (26) De
(21) 05003930.4 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 DE 102004012854

- (54) • *Pocket PC mit verschiedenen Betriebszustän-
den*
• *Pocket PC with several operating states*
• *Ordinateur personnel de poche avec plusieurs
états opérationnels*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse
28, 80807 München, DE

(72) Hönke, Thorsten, 86343 Königsbrunn, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G06F 1/18 → (51) G11B 33/10

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 577 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005452.0 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 16.02.2004 JP 2004038378

- (54) • *Kühlungssystem für ein elektronisches Gerät
und elektronisches Gerät mit demselben*
• *Cooling system for electronic apparatus, and
electronic apparatus using the same*
• *Système de refroidissement pour un appareil
électronique et appareil électronique l'utilisant*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Suzuki, Osamu c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 1/32 → (51) G06F 1/16

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 577 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005967.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004081038
06.04.2004 JP 2004111771
06.04.2004 JP 2004112500
- (54) • Siebdruckmaskenplatte aus Metall und Verfahren zur Harzversiegelung eines vibrierenden Bauteils
• Screen-printing metal mask plate and method of resin-sealing vibration part
• Plaque de masquage métallique pour sérigraphie et méthode d'encapsulation par résine d'une pièce vibrante
- (71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) Imai, Kazuo, SMK Corporation, Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Saito, Isamu, SMK Corporation, Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Yamaguchi, Yoshiaki, SMK Corporation, Nei-gun Toyama 939-2366, JP
Nakayama, Naomi, SMK Corporation, Nei-gun Toyama 939-2366, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **G06F 3/023** (11) **1 577 741 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04005776.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Dynamische Zuweisung von Funktionen zu einer Eingabeeinheit
• Dynamic assigning of functions to an input unit
• Affectation dynamique de fonctions à une unité d'entrée
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Thoresson, Johan, 413 24 Göteborg, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 577 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251537.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Optische Hinweissvorrichtung
• Improved optical pointing device
• Dispositif de pointage optique
- (71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Dennis, Carl, Balerno Edinburgh EH14 7HS, GB

- Smith, David, Reston Eyemouth Berwickshire TD14 5JS, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 577 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101602.0 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 GB 0406056
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum zweidimensionalen Scrollen in einem graphischen Bildschirmfenster
• Method and apparatus for two-dimensional scrolling in a graphical display window
• Méthode et dispositif de défilement bidimensionnel dans une fenêtre d'affichage graphique
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Hakiel, Simon Richard IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Harris, Robert IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Mather, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 577 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102069.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804616
(54) • Automatische Höheneinstellung für elektronische Markierungsstifte und Mäuse
• Automatic height adjustment for electronic highlighter pens and mouse devices
• Ajustement automatique de la hauteur pour stylets de surlignage électronique et pour souris
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Simmons, Alex J., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 577 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251441.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2004 JP 2004069482
(54) • Koordinateneingabegerät, Steuerungsverfahren und Programm dafür
• Coordinate input apparatus, its control method, and program
• Appareil d'entrée de coordonnées, sa méthode de commande et logiciel
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Katsuyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Yoshimura, Yuichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, Ohta-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Kiwamu, Ohta-ku Tokyo, JP

- Sato, Hajime, Ohta-ku Tokyo, JP
Hasegawa, Masahide, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 577 746 A2**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 05251524.4 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080788
(54) • Anzeigesteuergerät, Anzeigesteuerverfahren, und Speichermedium
• Display controlling apparatus, display controlling method, and recording medium
• Dispositif de commande d'affichage, méthode de commande d'affichage et support d'enregistrement
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ohwa, Tsunayuki, Tokyo, JP
Hatta, Mashashi, Tokyo, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 3/033 → (51) G06F 17/30

G06F 3/033 → (51) G07F 17/32

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 577 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023409.8 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 26.02.2004 JP 2004051935
(54) • Verfahren zur Leistungsabstimmung eines Speicheruntersystems
• Storage subsystem and performance tuning method
• Procédé de réglage de la performance d'un sous-système de stockage
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Eguchi, Yoshiaki Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Yasutomo Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Satoyama, Ai Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Akinobu Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 577 748 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04256417.9 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2004 JP 2004079119
(54) • Speichersystem und Rechnersystem
• Storage system and computer system
• Système de stockage et système informatique

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Nagasoe, Yasuyuki, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Honma, Hisao, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 3/12 → (51) G03B 27/46

G06F 3/12 → (51) H04L 29/06

G06F 7/00 → (51) G06F 1/00

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 577 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013677.9 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 12.09.1997 JP 24910997
- (54) • *Physikalischer Zufallszahlengenerator, Verfahren zum Generieren von physikalischen Zufallszahlen und Speichermedium für physikalische Zufallszahlen*
• *Physical random number generator, method of generating physical random numbers and physical random number storing medium*
• *Générateur de nombres aléatoires physiques, méthode de génération de nombres aléatoires physiques et support de mémorisation pour nombres aléatoires physiques*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Onodera, Toru, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Kanemoto, Shigeru, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Tsunoyama, Shigeaki, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (62) 98117061.6 / 0 903 665

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

- (51) **G06F 9/40** (11) **1 577 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253407.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 15.05.2002 US 291418
- (54) • *Verbessertes Softwareapplikationssystem.*
• *Improved software application system*
• *Système d'application logicielle amélioré.*
- (71) Kirkwood, Andrew David, 6 Chequers Road, Chorlton M21 9DY, GB
Hannah, Paul, 43 Old Moat Lane Withington, Manchester, GB
- (72) Kirkwood, Andrew David, Chorlton M21 9DY, GB
Hannah, Paul, Manchester, GB
- (74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 577 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006187.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren, Computerprogrammprodukt und Datenverarbeitungssystem zur Eingabe von Zuweisungen zwischen Objekten*

- *A method, computer program product and data processing system for entering object assignments*
• *Procédé, produit de programme d'ordinateur et système de traitement de données pour saisir des affectations entre objets*

- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Rapp, Roman A., 06600 Antibes, FR
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 577 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002376.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 US 553469 P
15.03.2004 US 553087 P
15.03.2004 US 553256 P
15.03.2004 US 553352 P
16.03.2004 US 553470 P
15.03.2004 US 553261 P
16.03.2004 US 553465 P
15.03.2004 US 553232 P
16.03.2004 US 553466 P
05.01.2005 US 29876
- (54) • *Software-Entwicklung mit visueller Schnittstelle*
• *Software development using visual interfaces*
• *Développement de logiciels utilisant des interfaces visuelles*

- (71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
- (72) Sundararajan, Pathasarathy, Ashok Nagar Chennai 600 083, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Abhiramapuram Chennai 600 018, IN
Ramaswamy, Srinivasan, Thillai Ganga Nagar Nanganallur Chennai, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam Chennai 600 088, IN
Gopalsamy, Kannappan, Foreshore Estate Chennai 600 028, IN
Krishnan, Natarajan, Sarathy Nagar Velachery Chennai 600 042, IN
Seetharaman, Subramanian, Velechery Chennai 600 042, IN
Jayaraman, Shyamala, Chennai 600 014, IN
Ramaratnam, Venkatasubramanian, Chennai 600 040, IN
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 577 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002377.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 US 553632 P
15.03.2004 US 553086 P
16.03.2004 US 553682 P
16.03.2004 US 553639 P
18.01.2005 US 37411 P
- (54) • *Generischer Design-Ansatz für eine mehrschichtige Architektur*
• *Generic design approach for multi-layer architecture*
• *Approche générique pour une architecture à plusieurs couches*

- (71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
- (72) Sundararajan, Pathasarathy, Ashok Nagar Chennai 600 083, IN
Jayaraman, Shyamala, Chennai 600 014, IN
Sathiyaveeswaran, Suresh, Kottur Chennai 600 085, IN
Krishnan, Natarajan, Sarathy Nagar Velachery Chennai 600 042, IN
Krishnakishore, Bhavaraju V., Adyar Chennai 600 020, IN
Raja, Pusupadi Ramasubramania Raja Venketrama, Rajapalayam Tamil Nadu 626 117, IN
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 577 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002609.5 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 553087 P
15.03.2004 US 553256 P
15.03.2004 US 553352 P
16.03.2004 US 553470 P
18.10.2004 US 967525
- (54) • *Strukturierte Weise der Software-Spezifikation*
• *Structured approach to software specification*
• *Approche structurée pour spécifications de logiciels*
- (71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
- (72) Sundararajan, Parthasarathy, Ashok Nagar Chennai, 600 083, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Chennai 600 018, IN
Ramaswamy, Srinivasan, Ganga Nagar Nanganalur Chennai 600 061, IN
Jayaraman, Shyamala, Chennai 600 014, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam Chennai 600 088, IN
Ramaratnam, Venkatasubramanian, Chennai 600 040, IN
Krishnan, Natarajan, Sarathy Nagar Velachery Chennai 600 042, IN
Sathiyaveeswaran, Suresh, First Street Kottur Chennai 600 085, IN
Gopalsamy, Kannappan, Chennai 600 028, IN
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 577 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003090.7 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 US 553634 P
15.03.2004 US 553090 P
15.03.2004 US 553257 P
15.03.2004 US 553084 P
01.02.2005 US 48078
- (54) • *Modellbasierte Software*
• *Model driven software*
• *Logiciels basés sur des modèles*
- (71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
- (72) Sundararajan, Parthasarathy, Ashok Nagar Chennai 600 083, IN

Jayaraman, Shyamala of 'Rajeswari', Chennai 600 014, IN
Sathivageeswaran, Suresh of flat No. A1, Kottur Chennai 600 085, IN
Rajaraman, Madusudan of Old No. 23, Vyasarnagar Chennai 600 039, IN
Ramaswamy, Srinivasan of flat B, Ground Floor, Nagar, Nanganallur Chennai 600 061, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Abhiramapuram Chennai 600 018, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam Chennai 600 088, IN
Gopalsamy, Kannappan, Foreshore Estate Chennai 600 028, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004104.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 553584
10.11.2004 US 985275
15.03.2004 US 553087 P
15.03.2004 US 553256 P
15.03.2004 US 553352 P
16.03.2004 US 553470 P
15.03.2004 US 553251 P
(54) • *Verfügbarkeit von Software-Lebenszyklus über das Internet*
• *Software life cycle availability over the internet*
• *Disponibilité du cycle de vie de logiciels, via l'internet*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Sundararajan, Parthasarathy, Ashok Nagar Chennai, 600 083, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Abhiramapuram, Chennai 600 018, IN
Ramaswamy, Srinivasan Flat B Ground Floor, Nanganallur, Chennai 600 061, IN
Jayaraman, Shyamala of "Rajeswari", Chennai 600 014, IN
Devalla, Raghuram of 16, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
Ramaratnam, Venkatasubramanian of Flat 2, Chennai 600 040, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005085.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 EP 04405162
(54) • *Methode zur Generierung von ausführbarem Workflow-Code aus einem unstrukturierten, zyklischen Prozessmodell*
• *Method for generating an executable workflow code from an unstructured cyclic process model*
• *Procédé pour la production de code flux de travaux exécutables à partir de modèle de processus cyclique, non-structuré*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Koehler, Jana, CH-8942 Oberrieden, CH
Hauser, Rainer F., CH-8800 Thalwil, CH

(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory IP Law, Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005655.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553091 P
15.03.2004 US 553089 P
15.03.2004 US 553088 P
24.02.2005 US 65007
(54) • *Benutzerschnittstellen und Software-Wiederverwendung in Modellbasierte Software-Systemen*
• *User interfaces and software reuse in model based software systems*
• *Interfaces utilisateur et réutilisation de logiciels dans des systèmes de logiciels basés sur des modèles*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Sundararajan, Parthasarathy, Chennai 600 083, IN
Ramaswamy, Srinivasan, Ganga Nagar Nanganallur Chennai 600 061, IN
Sethuraman, Rajagopalan, Adambakkam, Chennai, Tamil Nadu 600 088, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005656.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553203 P
16.03.2004 US 553470 P
11.03.2005 US 78461
(54) • *Verfahren und System für das zur Verfügungstellen von Dokumentation und Ausbildung in der Software-Entwicklung*
• *Method and system for providing documentation and training in software development activity*
• *Méthode et système pour produire de la documentation et entraînement lors du développement de logiciels*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Sundararajan, Parthasarathy, Ashok Nagar, Chennai 600 083, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Abhiramapuram, Chennai 600 018, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
Seetharaman, Subramanian, 158/59, Villa Espana, Velechery, Chennai 600 042, IN
Srinivasan, Raman, Velachery, Chennai 600 042, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005657.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553249 P
15.03.2004 US 553252 P
15.03.2004 US 553253 P
15.03.2004 US 553197 P
04.03.2005 US 72040
(54) • *Verfahren und System, zum Prüfung von Software-Entwicklung*
• *Method and system for testing software development activity*
• *Méthode et système pour tester l'activité du développement de logiciels*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Abhiramapuram, Chennai 600 018, IN
Jayaraman, Shyamala, c/o Rajeswari, Chennai 600 014, IN
Sundararajan, Parthasarathy, Chennai 600 083, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
Ramaswamy, Srinivasan, Ganga Nagar Nanganallur Chennai 600 061, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 761 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101131.0 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 DE 102004010203
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung einer Bediensoftware für ein Bediengerät einer Automatisierungskomponente*
• *Method and apparatus for developing operating software for an operator device of an automation component*
• *Procédé et dispositif pour créer des logiciels de contrôle pour un appareil de contrôle de composant d'automatisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Denzlein, Michael, 91056, Erlangen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101917.2 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 802422
(54) • *Adressunterstützung für Ressourcen bei "common-language runtime" Sprachen*
• *Address support for resources in common-language runtime languages*
• *Aide d'adresse pour des ressources des langues "common-language runtime"*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Coley, Jerry Mun, Redmond, WA 98052, US
McNulty, Mark James, Redmond, WA 98052, US
Watkins, Michelle Ann, Redmond, WA 98052, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 577 763 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102006.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 806323
(54) • *System und Verfahren zur Kupplung der Benutzeroberflächensprachen einer Anwendung und einer Website*
• *Method and system for coupling the user interface language of a software application and a web site*
• *Système et méthode pour coupler les langues de l'interface utilisateur d'une application et d'un site web*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Bennett, James Andrew, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 577 764 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 04290739.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Identifizierung einer Steuervorrichtung*
• *Method for identifying a control element*
• *Procédé pour l'identification d'un élément de commande*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schmidt, Hartmut, Dipl.-Ing., 71723 Grossbottwar, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 577 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005653.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553269 P
15.03.2004 US 553254 P
16.03.2004 US 553635 P
09.03.2005 US 75500
(54) • *Flexible Entfaltung der Software-Anwendungen*
• *Flexible deployment of software applications*
• *Déploiement flexible de logiciels*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Sundararajan, Parthasarathy, Chennai 600 083, IN
Jayaraman, Shyamala, Chennai 600 014, IN
Sathivageeswaran, Suresh, First Street Kottur, Chennai 600 085, IN
Meenakshisundaram, Krishnamoorthy, Chennai 600 018, IN
Devalla, Raghuram, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
Pandimani, Srirangan, Velachery Chennai 600 042, IN

- Krishnan, Natarajan, Sarathy Nagar Velachery
Chennai 600 042, IN

- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 577 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101568.3 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 US 791586
(54) • *Nebeneinanderliegende Treiber*
• *Side-by-side drivers*
• *Pilotes côte à côte*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Cavalaris, James G., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Hunter, Jamie, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Cobb, Jason T., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
McMichael, Lonny D., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
Jodh, Santosh, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **1 577 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101180.7 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 US 789201
(54) • *Kodeumschreibung*
• *Code rewriting*
• *Réécriture de code*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Shi, Alan C., Redmond, WA Washington 98052, US
Brumme, Christopher W., Redmond, WA 98052, US
Gray, Jan S., Redmond, WA 98052, US
Hawkins, Jonathan C., Redmond, WA 98052, US
Trowbridge, Sean E., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 9/455 → (51) G06F 9/50

(51) **G06F 9/46** (11) **1 577 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027460.7 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 25.12.2003 JP 2003431252
(54) • *Unterbrechungssteuerungsgerät und Unterbrechungssteuerungsverfahren*
• *Apparatus and method for interrupt control*
• *Procédé et appareil de commande d'interruption*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Kitamura, Akira, Takatsuki-shi Osaka, 569-0823, JP
Asai, Noboru, Takatsuki-shi Osaka, 569-0803, JP
Yasutake, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto, 617-0833, JP

- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 9/46** (11) **1 577 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 05397007.5 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 805678
(54) • *Verfahren und System für zentralisierte Kopieren/Einfügen-Funktionalität*
• *Method and system for centralized copy/paste functionality*
• *Méthode et système de fonctionnalité de copier/coller centralisée*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Ketola, Pekka, 33720, Tampere, FI
Mantere, Jussi, 02330, Espoo, FI
Karttunen, Juha, 02650, Helsinki, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

G06F 9/46 → (51) G06F 13/10

(51) **G06F 9/50** (11) **1 577 770 A2**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 04105464.4 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 21.01.2004 US 762000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für netzaktivierte virtuelle Maschinen mit verteilter Anwendungsverwaltung*
• *Method and system for grid-enabled virtual machines with distributed management of applications*
• *Procédé et dispositif pour machines virtuelles activées par réseau avec gestion distribuée d'applications*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Broussard, Scott, Cedar Park, TX 78613, US
Liu, Ying, Texas 78681, US
Spring, Eduardo N., Round Rock, TX 78664, US
(74) Zerbi, Guido Maria, IBM France, Intellectual Property Department, Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **1 577 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251023.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 JP 2004054044
21.12.2004 JP 2004369157
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Informationsverarbeitungsverfahren, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsprogramm*

- Information processing apparatus, information processing method, information processing system and information processing program
 - Appareil de traitement d'information, méthode de traitement d'information, système de traitement d'information et programme de traitement d'information
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hirose, Yuki Yoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) G06F 9/52

- (51) **G06F 9/52** (11) **1 577 772 A1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 04256191.0 (22) 06.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.03.2004 JP 2004075866
- (54) • Verfahren und System zur Speicherverwaltung
- Storage management method and storage management system
 - Procède et système de gestion de stockage
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yagi, Shuichi, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Fujii, Kozue, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Murakami, Tatsuya, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 577 773 A1**
G06F 11/07
- (25) De (26) De
- (21) 04006103.8 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Multiprozessorssystem mit einem Diagnoseprozessor zur Sicherung des Systemzustands und Verfahren zum Betrieb eines Multiprozessor-systems
- Multiprocessor system with a diagnosis processor for saving the system state and method for operating a multiprocessor system
 - Système multiprocesseur ayant un processeur de diagnostic pour sauver l'état du système et procédé d'exploitation d'un système multiprocesseur
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Graf, René, Dr., 76135 Karlsruhe, DE

G06F 11/07 → (51) G06F 11/00

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 577 774 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05003069.1 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.02.2004 JP 2004043101
- (54) • Halbleiterspeicherdatenstreuung

- Semiconductor storage data striping
 - Segmentation de données dans une mémoire à semi-conducteurs
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tachikawa, Takashi, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 577 775 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04008596.1 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.03.2004 JP 2004079448
- (54) • Ein repliziertes Datenbanksystem, das das Replizieren von Logdaten synchron ausführt und das Replizieren von Datenbankdaten asynchron ausführt
- A replicated database system executing log data transfer synchronously and database data transfer asynchronously
 - Système de base de données répliquée, permettant d'exécuter un transfert de données du journal synchrone et un transfert de données de base de données à mode de transfert asynchrone
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Oeda, Takashi Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kawamura, Nobuo Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yamaguchi, Kota Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 577 776 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 04290733.7 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datensynchronisierung eines verteilten Datenbanksystems
- Method and apparatus for data synchronization in a distributed data base system
 - Méthode et dispositif de synchronisation de données d'un système de base de données réparties
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Fleck, Andreas Dipl.-Ing., 14612 Falkensee, DE
- Dehnel, Jan Dipl.-Ing., 12623 Berlin, DE
- Hohndorf, Jan Dipl.-Ing. (BA), 12435 Berlin, DE
- Mayr, Frank Dipl.-Ing. (BA), 12059 Berlin, DE
- Ahr, Norbert, 70195 Stuttgart, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06F 11/22 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 577 777 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04029708.7 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 US 763311
- (54) • Automatische Erzeugung von Testberichten
- Automated generation of message exchange pattern simulation cod
 - Génération automatique de messages de test.
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way Redmond, WA 98052, US
- (72) Copeland, George P., Redmond Washington 98052, US
- Allen, Jason, Redmond Washington 98052, US
- Cabrera, Luis Felipe, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 11/30 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 11/32** (11) **1 577 778 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05251077.3 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.02.2004 JP 2004054043
- 21.12.2004 JP 2004369202
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Informationen über eine Netzwerkconfiguration
- Network configuration information display apparatus and method
 - Dispositif et méthode d'affichage d'informations relatives à la configuration d'un réseau
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hirose, Yuki Yoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Isozaki, Masaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 577 779 A1**
G06F 15/00 G06F 17/60
- (25) Ja (26) En
- (21) 03775955.2 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015262 28.11.2003
- (87) WO 2004/051483 2004/25 17.06.2004
- (30) 29.11.2002 JP 2002349200
- (54) • VORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR LIZENZBEWEGUNG
- LICENSE MOVEMENT DEVICE AND PROGRAM
 - DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE LICENCE
- (71) Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
- KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) MATSUKAWA, Shinichi, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- KASAHARA, Akihiro, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- SUU, Hiroshi, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- KATO, Taku, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- NAKANO, Kazunori, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- MIURA, Akira, Toshiba Corporation I.P. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 12/14** (11) **1 577 780 A1**
G06K 19/073
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780744.3 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016000 12.12.2003
- (87) WO 2004/055680 2004/27 01.07.2004
- (30) 16.12.2002 JP 2002363597
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRO-
NISCHES GERÄT DAMIT*
• *MEMORY DEVICE AND ELECTRONIC
DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE ET DISPOSITIF
ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A CE DIS-
POSITIF DE MEMOIRE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) TAKAGI, Yoshihiko, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
NAKANISHI, Yoshiaki, Suginami-ku, Tokyo
166-0014, JP
SASAKI, Osamu, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
KIKUCHI, Takafumi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 12/14** (11) **1 577 781 A1**
G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03789600.8 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016153 17.12.2003
- (87) WO 2004/061679 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002379133
08.12.2003 JP 2003408534
- (54) • *DATENAUFZEICHNUNGSPROGRAMM,
INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM,
DATENAUFZEICHNUNGSENDGERÄT,
DATENAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND
DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *DATA RECORDING PROGRAM, INFORMA-
TION RECORDING MEDIUM, DATA
RECORDING TERMINAL, DATA RECORDING
SYSTEM, AND DATA RECORDING METHOD*
• *PROGRAMME D'ENREGISTREMENT DE
DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET
TERMINAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENRE-
GISTREMENT DE DONNÉES*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
- (72) UEDA, Yutaka Konica Minolta Photo Imaging, Inc.,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
TAKEMURA, Koji Konica Minolta Photo Imaging,
Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 577 782 A1**
G07F 7/10 G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04100546.3 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur externen Speiche-
rung von Daten*
• *Method and system of external data storage*
• *Procédé et système pour stocker des données
en externe*
- (71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD
Hoofddorp, NL
- (72) Dekker, Gerard, Johan, 2151 EB Nieuw-Vennep,
NL
Bosscha, Albert-Jan, 2134 VC Hoofddorp, NL
Van de Ven, Antonius, Johannes, Petrus, Maria,
3111 PG Schiedam, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL
-
- G06F 12/14** → (51) G06F 1/00
-
- G06F 12/14** → (51) H04L 9/00
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **1 577 783 A1**
G06F 11/30 G06F 11/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02793425.6 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013719 26.12.2002
- (87) WO 2004/061681 2004/30 22.07.2004
- (54) • *OPERATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
UND OPERATIONSVERWALTUNGSSERVER*
• *OPERATION MANAGING METHOD AND
OPERATION MANAGING SERVER*
• *PROCEDE DE GESTION D'EXPLOITATION
ET SERVEUR DE GESTION D'EXPLOITA-
TION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) TAKAHASHI, Daisaku, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YOSHII, Yukiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAKU, Yoshiaki, FUJITSU HIGASHI-HOKKAIDO
SYSTEMS, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0037, JP
ONO, Hitoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Hiroshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWASHIMA, Chiaki, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **1 577 784 A1**
H04M 3/42 H04M 3/50
H04L 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780966.2 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016396 19.12.2003
- (87) WO 2004/057480 2004/28 08.07.2004

- (30) 20.12.2002 JP 2002369799
03.02.2003 JP 2003025976
10.10.2003 JP 2003352130
10.10.2003 JP 2003352131
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM, RELAISYSTEM,
KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, PRO-
GRAMM FÜR EIN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM, POSTVERTEILUNGSSYSTEM,
POSTVERTEILUNGSVERFAHREN UND
POSTVERTEILUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICA-
TION SYSTEM, RELAY SYSTEM, COMMUNI-
CATION PROGRAM, PROGRAM FOR COM-
MUNICATION SYSTEM, MAIL DISTRIBUTION
SYSTEM, MAIL DISTRIBUTION METHOD,
AND MAIL DISTRIBUTION PROGRAM*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION, SYSTEME
DE COMMUNICATION, SYSTEME DE
RELAIS, PROGRAMME DE COMMUNICA-
TION, PROGRAMME DE SYSTEME DE
COMMUNICATION, SYSTEME DE DISTRIBU-
TION DE COURRIER, PROCEDE DE DISTRIBU-
TION DE COURRIER, ET PROGRAMME
DE DISTRIBUTION DE COURRIER*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KAWASHIMA, Masahisa, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HOSHINO, Fumitaka, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUJIMURA, Akiko, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KINOSHITA, Shingo, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAO, Masayoshi, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SAITOU, Akinori, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TSURUOKA, Yukio, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Katsumi, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ABE, Tsuyoshi, NTT Intel. Property Cntr.,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MIYAKE, Jun, NTT Intel. Property Cntr., Musashino-
shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G06F 13/00** → (51) G06F 15/00
-
- (51) **G06F 13/10** (11) **1 577 785 A1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 05290075.0 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 KR 2004018113
- (54) • *Vorrichtung zur gemeinsamen Benutzung des
Modems in einem PDA-Telefon*
• *Modem sharing device in a PDA phone*
• *Dispositif de partage d'un modem dans un
téléphone-assistant personnel*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Song, Dong-Sub, Gwanak-Gu Seoul, KR
Kim, Joy, Gangnam-Gu Seoul, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 13/10 → (51) H04L 29/06	
(51) G06F 13/40 (11) 1 577 786 A1	
(25) En (26) En	
(21) 04006549.2 (22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Seriell/Parallel-Datenwandlermodul und Computersystem dafür</i> • <i>Serial/parallel data transformer module and related computer system</i> • <i>Module de conversion de données série/parallèle et système d'ordinateur correspondant</i>	
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Kwei-Shan Industrial Park, Tao-Yuan City, TW	
(72) Chen, Ren-Peng, Hsin-Tien City Taipei Hsien Taiwan, TW	
Liu, Wan-Hsieh, Hsin-Tien City Taipei Hsien Taiwan, TW	
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE	
(51) G06F 15/00 (11) 1 577 787 A1	
G06F 13/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 03774230.1 (22) 25.11.2003	
(84) DE FR GB	
(86) JP 2003/015053 25.11.2003	
(87) WO 2004/049180 2004/24 10.06.2004	
(30) 27.11.2002 JP 2002343721	
(54) • <i>ECHTZEIT-WEBSHARING-SYSTEM</i> • <i>REAL-TIME WEB SHARING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PARTAGE DE PAGES WEB EN TEMPS REEL</i>	
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) NAKAJIMA, Kazuaki, Minato-Ku Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) G06F 15/00 (11) 1 577 788 A1	
H04L 12/56 G06F 17/60 G06F 13/00 H04M 11/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 04771305.2 (22) 30.07.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) JP 2004/011302 30.07.2004	
(87) WO 2005/015418 2005/07 17.02.2005	
(30) 06.08.2003 JP 2003287564	
28.07.2004 JP 2004220552	
(54) • <i>RELAYSER, RELAYSER-DIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN, DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND PROGRAMM</i> • <i>RELAY SERVER, RELAY SERVER SERVICE MANAGEMENT METHOD, SERVICE PROVIDING SYSTEM, AND PROGRAM</i> • <i>SERVEUR RELAIS, PROCEDE DE GESTION DE SERVICES DE SERVEUR RELAIS, SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME</i>	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) MOCHIDA, Naoyuki, Tokyo 140-0014, JP	

(74) Grünecker, August, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
G06F 15/00 → (51) G06F 12/14	
(51) G06F 15/78 (11) 1 577 789 A2	
(25) En (26) En	
(21) 04106526.9 (22) 13.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 22.12.2003 JP 2003425657	
(54) • <i>Rekonfigurierbare Schaltung mit Verbindungseinrichtung</i> • <i>Reconfigurable circuit with connection unit</i> • <i>Circuit reconfigurable avec dispositif d'inter-connection</i>	
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP	
(72) OKADA, Makoto, 574-0077, Daito City, JP	
HIRAMATSU, Tatsuo, 571-0011, Kadoma City, JP	
NAKAJIMA, Hiroshi, 606-8203, Kyoto City, JP	
OZONE, Makoto, 573-0023, Hirakata City, JP	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) G06F 17/14 (11) 1 577 790 A2	
H04N 7/26	
(25) En (26) En	
(21) 05251662.2 (22) 18.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 CN 200410012857	
05.03.2005 KR 2005018437	
(54) • <i>Verfahren zum Auswählen einer ganzzahligen Transformmatrix für die Videokodierung und entsprechende ganzzahlige Transformmatrix</i> • <i>Integer transform matrix selection method in video coding and related integer transform matrix</i> • <i>Procédé de sélection d'une matrice de transformation à coefficients entiers pour le codage vidéo et matrice de transformation à coefficients entiers correspondante</i>	
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do, KR	
Huazhong University of Science and Technology, Luoyu Road, Hongshan District Wuhan City, Hubei Province, CN	
(72) Guangxi, Zhu c/o Huazhong University of S. & T., Wuhan City, Hubei Province, CN	
Xiaohua, Tian c/o Huazhong University of S. & T., Wuhan City, Hubei Province, CN	
Yao, Wang c/o Huazhong University of S. & T., Wuhan City, Hubei Province, CN	
Wenyu, Liu c/o Huazhong University of S. & T., Wuhan City, Hubei Province, CN	
Li, Yu c/o Huazhong University of S. & T., Wuhan City, Hubei Province, CN	
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	

(51) G06F 17/21 (11) 1 577 791 A1	
G06F 17/27	
(25) En (26) En	
(21) 04006205.1 (22) 16.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Inhaltsüberwachung für XML</i> • <i>XML content monitoring</i> • <i>Surveillance du contenu XML</i>	
(71) Baumhof, Andreas, Keferloherstrasse 53, 80809 München, DE	
(72) Baumhof, Andreas, 80809 München, DE	
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(51) G06F 17/24 (11) 1 577 792 A1	
En (26) En	
(21) 04006188.9 (22) 16.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Verfahren, Computerprogrammprodukt und Datenverarbeitungssystem zum Anzeigen einer Mehrzahl von Datenobjekten</i> • <i>A method, computer program product and data processing system for displaying a plurality of data objects</i> • <i>Procédé, programme informatique et système de traitement de données pour l'affichage d'une pluralité d'objets de données</i>	
(71) SAP AG, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE	
(72) Delvat, Julien, 06160 Antibes, FR	
Rapp, Roman, 06600 Antibes, FR	
Junginger, Bernd, 06110 Le Cannet Rocheville, FR	
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE	
(51) G06F 17/27 (11) 1 577 793 A2	
En (26) En	
(21) 05101951.1 (22) 14.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 US 801968	
(54) • <i>Rechtschreibprüfungsverfahren und -systeme</i> • <i>Systems and methods for spell checking</i> • <i>Systèmes et dispositifs de vérification de l'orthographe</i>	
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US	
(72) Brill, Eric D., Redmond, WA 98052, US	
Cucerzan, Silviu-Petru, Redmond, WA 98052, US	
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
G06F 17/27 → (51) G06F 17/21	
G06F 17/28 → (51) H04L 29/06	
(51) G06F 17/30 (11) 1 577 794 A1	
En (26) En	
(21) 04101061.2 (22) 16.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	

- (54) • *Ändern und Zurückgeben von Datenbankobjekten*
• *Method of updating and returning database objects*
• *Modifier et renvoyer des objets de base de données*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Brückner, Michael, 68789, St.Leon-Rot, DE
Moritz, Rainer, 69115, Heidelberg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 577 795 A2**
G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 05101952.9 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 CA 2461118
29.03.2004 US 810680
16.11.2004 CA 2487616
- (54) • *System und Methode zur Visualisierung von verbundenen zeitlichen und räumlichen Informationen als integrierte Sichtdarstellung auf einer Benutzerschnittstelle*
• *System and Method for Visualising Connected Temporal and Spatial Information as an Integrated Visual Representation on a User Interface*
• *Système et méthode pour visualiser des informations temporelles et spatiales liées comme représentation visuelle intégrée dans une interface utilisateur*
- (71) Oculus Info Inc., 572 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 1M3, CA
- (72) Wright, William, Toronto, Ontario M6H 3B3, CA
Kapler, Thomas, Toronto, Ontario M5A 3E7, CA
- (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 577 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101969.3 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 803443
- (54) • *Verbesserter Abfrageoptimierer mittels implizierte Prädikaten*
• *Improved Query Optimizer Using Implied Predicates*
• *Optimiseur d'interrogation amélioré utilisant des prédicats d'implication*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Rathakrishnan, Balaji, 98052, Redmond, US
Galindo-Legaria, Cesar A., 98052, Redmond, US
Blakeley, Jose A., 98052, Redmond, US
Seeliger, Oliver N., 98052, Redmond, US
Barrera, Renato, 98052, Redmond, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 577 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101973.5 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 US 804815
- (54) • *Tabellenzugriff mit Befehlen aus natürlicher Sprache*
• *Rendering tables with natural language commands*
• *Accès à des tables à l'aide de commande en langage naturel*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, Building 114, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Foltling, Allan, Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Ellis, Charles David, Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Calcagno, Michael, c/o Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Caldwell, Nicholas, c/o Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Shahani, Ravi, c/o Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Stumberger, Robert Evan c/o Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US
Chang, Su Chin, c/o Microsoft Corporation, 98052 Redmond WA, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 577 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102193.9 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 US 803364
- (54) • *System und Verfahren zur intelligenten Empfehlung von Experten zur Unterstützung eines Benutzers*
• *System and method for intelligent recommendation by experts for aiding users to trust decisions*
• *Système et procédé de recommandation intelligente par des experts pour aider un utilisateur à se fier aux décisions*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Williams, Jeff, Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 577 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03776003.0 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015373 02.12.2003
(87) WO 2004/051519 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002351826
- (54) • *SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSSYSTEM EINES ZWIRNFADENBILDES*
• *SIMULATION METHOD AND SIMULATION SYSTEM OF IMAGE OF TWISTED THREADS*
• *PROCEDE DE SIMULATION ET SYSTEME DE SIMULATION D'IMAGE DE FILS TORSADES*
- (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85 Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) SUZUKI, Noriyuki, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

- (74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 577 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782919.9 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016885 26.12.2003
(87) WO 2004/059537 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378108
- (54) • *PRODUKTDESIGNHILFSSYSTEM, PRODUKTDESIGNHILFSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PRODUCT DESIGN SUPPORT SYSTEM, PRODUCT DESIGN SUPPORT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTEME SUPPORT DE CONCEPTION DE PRODUIT, PROCEDE POUR SUPPORT DE CONCEPTION DE PRODUIT, ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAHASHI, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0013, JP
YANAGIMOTO, Takashi, Arusu Nakamachidai Saseragi, Tsuduki--ku, Yokohama, Kanagawa 224-0041, JP
KON, Tetsuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1136, JP
MISAKI, Tsuneo, Ohta-ku, Tokyo 146-0082, JP
- (74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 577 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006074.1 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Ein Konzept zur Charakterisierung eines Geräts*
• *Device characterization concept*
• *Concept pour la caractérisation de dispositif*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Hong, Eric Liao Chee, 80339 München, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 577 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026273.5 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 27.02.2004 JP 2004055354
- (54) • *Computerprogramm zum Entwerfen einer mikrofluidischen Vorrichtung*
• *Computer program for designing a microfluidic device*
• *Logiciel pour la conception d'un dispositif microfluidic*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyake, Ryo Hitachi, Ltd., Intell. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Otaguro, Toshio Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Okada, Ryoji Hitachi, Ltd., Intell. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Naoya Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 577 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251391.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.03.2004 JP 2004063520
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Interferenzanalyse, und Aufzeichnungsmedium zur Speicherung eines Interferenzanalyse-Programms*
• *Interference analysis method, interference analysis device, interference analysis program and recording medium with interference analysis program recorded thereon*
• *Méthode, dispositif et programme d'analyse d'interférences et support d'enregistrement sur lequel un programme d'analyse d'interférences est stocké*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iwaki, Hideki, Ibaraki-shi Osaka 567-0843, JP
Ogura, Tetsuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0043, JP
Komatsu, Naoki, Moriguchi-shi Osaka 570-0047, JP
Nakayama, Takeshi, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
Kinoshita, Tomohiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768343.0 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016984 26.12.2003
(87) WO 2004/059547 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378654
(54) • *ANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN IN DIESEM SYSTEM UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON ZUR ANALYSE VERWENDETEN UNTERSUCHUNGSERGEBNISSEN*
• *ANALYZING SYSTEM, ANALYZING METHOD IN THAT SYSTEM, AND SYSTEM FOR COLLECTING EXAMINATION RESULTS USED FOR ANALYZING*
• *SYSTEME D'ANALYSE, PROCEDE D'ANALYSE MIS EN OEUVRE DANS CE SYSTEME ET SYSTEME POUR LA COLLECTE DES RESULTATS D'EXAMEN UTILISES POUR L'ANALYSE*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SHIMAKAWA, Toshihiko, Tokyo 105-8422, JP
TAKASHIMA, Norikazu, Tokyo 105-8422, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 805 A1**
B65G 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 03777310.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015623 05.12.2003
(87) WO 2004/051539 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002353207
(54) • *INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM FÜR HAUS-ZU-HAUS PAKETZUSTELLUNG*
• *DOOR-TO-DOOR PARCEL DELIVERY INFORMATION EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS DE LIVRAISON DE COLIS DE PORTE-A-PORTE*
- (71) Kagiwada, Yoshimitsu, 116-1 Kouyama, Matsudamachi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002, JP
Keysoft Inc., 116-1, Kouyama, Matsudamachi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002, JP
(72) KAGIWADA, Yoshimitsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002, JP
MIYAUCHI, Masahiro, Komae-shi, Tokyo 201-0004, JP
IKEUCHI, Hisanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0005, JP
(74) Kelly, Peter F., et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 806 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 04017073.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 20.03.2004 DE 102004013806
(54) • *Objektfiler*
• *Object filter for organising the distribution of postal items*
• *Filtre d'objet pour la distribution d'envois postaux*
- (71) Böwe Bell + Howell GmbH, Siemensstrasse 5, 61191 Rosbach v.d.H, DE
(72) Irgenfried, Stephan, 94474 Vilshofen, DE
Franklin, Garland, Watauge, TX 76148, US
Schlinger, Gregor, 91224 Pommelsbrunn, DE
(74) Schrooten, Rolf, Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 807 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04028727.8 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076579
(54) • *Netzwerkssystem, beweglicher Dateneingabeanschluß, Programm und Steuerungsmethode für Datenausgangsanschluß*
• *Network system, portable data entry terminal, program, and data output terminal control method*
• *Système de réseau, unité de saisie portative, régime, et méthode de contrôle de borne de rendement de données*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Momose, Yuichiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 04388019.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Hyper-verbundener Online-Dialog für analytische Programmierung*
• *Hyper related OLAP*
• *Traitement analytique en Ligne Hyper Relié.*
- (71) Targit A/S, Egholmvej 1, 9800 Hjørring, DK
(72) Middelfart, Morten, 9800 Hjørring, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 05002576.6 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.02.2004 DE 102004009504
(54) • *System zum Empfehlen eines Objektes sowie ein geeignetes Verfahren hierfür*
• *System for recommending an object and a suitable method for this purpose*
• *Système pour recommander un objet et son procédé approprié*
- (71) ZANOX.de AG, Stralauer Allee 2, 10245 Berlin, DE
(72) Hessler, Thomas, 13053 Berlin, DE
(74) Kunz, Herbert, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 577 810 A1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 05004744.8 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 JP 2004063005
(54) • *Aufstellungsverwaltungsvorrichtung und Aufstellungsverwaltungsverfahren*
• *Place management apparatus and place management method*
• *Appareil de gestion d'emplacement et procédé de gestion d'emplacement*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamada, Naoharu Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sakamoto, Kenji Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kunito, Goro Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamazaki, Kenichi Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005527.6 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553234 P
07.03.2005 US 73799
(54) • *System und Verfahren zum Nachweis von Unternehmensdaten*
• *System and method for auditing enterprise data*
• *Système et procédé d'audit des données d'entreprise*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Devalla, Raghuram, Adambakkam Chennai 600088, IN
Sankaran, Srinivasan, T-Nagar Chennai 600017, IN
Ramaswamy, Srinivasan, Nagar Nanganallur Chennai 600061, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 812 A2**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05005601.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 802038
(54) • *Dokumentenverwaltung*
• *Document management*
• *Gestion de documents*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Decker, Christian, 76131 Karlsruhe, DE
Eames, Adam M., Fairfax Station, VA 22039, US
Kubach, Uwe, 76337 Waldbronn, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005651.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 553250 P
(54) • *Softwarestrukturgetriebener Ansatz zur Arbeitsflussrealisierung*
• *Software structure driven approach for implementing workflow*
• *Approche pour la réalisation d'un flux de travail guidé par le logiciel*
(71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
(72) Sankaran, Srinivasan, T-Nagar Chennai 600 017, IN
Devalla, Reghuram, NGO Colony Adambakkam, Chennai 600 088, IN
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 814 A2**
B07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 05005900.5 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 553604 P
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zum Verarbeiten von Post oder Dokumenten von mehreren Quellen*
• *Apparatus, method and program product for processing mail or documents from several sources*
• *Dispositif, procédé et programme pour traiter du courrier et des documents à partir des sources différentes*
(71) Böwe Bell + Howell Postal Systems Company, 772 S. Wolf Road, Wheeling, IL 60090-6232, US
(72) Conard, Walter, Lake Villa, IL 60046, US
Krejci, Steve, Brookfield, IL 60513, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075661.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 803549
(54) • *Dynamische Austausch-Methode und Apparat*
• *Dynamic exchange method and apparatus*
• *Appareil et méthode d'échange dynamique*
(71) Combinenet, Inc., Fifteen 27th Street Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) Sandholm, Tuomas, Pittsburgh, PA 15211, US
McKenzie, Richard James, Jr., Butler, PA 16001, US
Levine, David L., Chesterfield, MO 63017, US
Parkes, David C., Cambridge, MA 02139, US
Suri, Subhash, Santa Barbara, CA 93105, US
Contizer, Vincent, Pittsburgh, PA 15217, US
Shields, Robert L., Pittsburgh, PA 15232, US
Schmaus, Benjamin, Pittsburgh, PA 15233, US
Cole, Christopher, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweetlincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 816 A2**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 05076225.1 (22) 04.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(54) • *Vertrauenswürdige Infrastrukturbe-treuungssysteme, Verfahren und Techniken zum sicheren elektronischen Handel zur Rechtsverwaltung*
• *Trusted infrastructure support systems, methods and techniques for secure electronic commerce and rights management.*
• *Systèmes de support d'infrastructure de confiance, méthodes et techniques pour le commerce électronique sécurisé et la gestion de droits*
(71) Intertrust Technologies Corp., 460 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086-4708, US
(72) Shear, Victor H., Bethesda MD 20814, US

Van Wie, David M., Eugene OR 97403, US
Weber, Robert P., Menlo Park CA 94025, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 96932173.6 / 0 974 129

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102003.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 801198
(54) • *System zum erfassen von Projektzeit- und -Unkostendaten*
• *System for capturing project time and expense data*
• *Système pour la saisie de données relatives au temps et aux dépenses de projets*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Dennis, David Michael, 98052, Redmond, US
Saadat, Kamran, 98052, Redmond, US
Tolgu, Karl E. A., 98052, Redmond, US
Forney, Michael Kent, 98052, Redmond, US
Gottmukkala, Ramakanthachary S., 98052, Redmond, US
Rethy, Victor S., 98052, Redmond, US
Liu, Zhongming, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102165.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 802861
(54) • *Kostenanalyse- und Senkungswerkzeug*
• *Cost analysis and reduction tool*
• *Outil d'analyse et de réduction du coût*
(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Ficery, Kristin L., Atlanta, GA Georgia 30319, US
Ostergard, Michael Kirk, Marietta, GA Georgia 30062, US
(74) Vittorangel, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250375.2 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.01.2004 US 539237 P
(54) • *Werbungsverwaltungssystem und Betriebsverfahren*
• *Advertising management system and method of operation*
• *Système de gestion de publicité et procédé d'exploitation*
(71) Quad/Graphics, Inc., N63 W23074 Main Street, Sussex, WI 53089, US
(72) Parnau, Jeremy P., Mukwonago, WI 53149, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251416.3 (22) 09.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072665

- (54) • *Steuerung der Dokumentfreigabe entsprechend Verbindung oder Dokumentart*
• *Control of document disclosure according to affiliation or document type*
• *Contrôle de révélation de document selon d'affiliation ou le type de document*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hirose, Masako, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 577 821 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290498.4 (22) 07.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0402681

- (54) • *Optimiertes Verfolgungssystem für die Ablieferung von Objekten*
• *Optimized tracking system for the delivery of objects*
• *Système de suivi optimisé de la livraison d'objets*

(71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR

(72) Philip, Olivier, 13550 Naves, FR

(74) Glaeser, Axel, 2575 Tauffelen, CH
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 17/60 → (51) B65G 57/03

G06F 17/60 → (51) G06F 12/14

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00

G06F 17/60 → (51) G06K 7/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 19/00** (11) **1 577 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290701.4 (22) 15.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Sortierung nach der Energie von molekularen Kristallen unter Verwendung von DFT-Berechnungen und empirischen von van der Waals-Potentialen*
• *Method for energy ranking of molecular crystals using DFT calculations and empirical van der Waals potentials*
• *Procédé pour le classement de l'énergie de cristaux moléculaires utilisant des calculs de DFT et des potentiels empiriques de van der Waals*

(71) Avant-Garde Material Simulation SARL, 8 bis, rue Charles Despeaux, 78400 Chatou, FR

(72) Neumann, Marcus A., c/o Avant-garde Materials, 78400 Chatou, FR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 577 823 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 04290716.2 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Methode zur Identifizierung von unbekannten Proteinen mittels zwei-dimensionaler Auftrennung und Verwendung von Markern*
• *A method for identifying unknown proteins by a two-dimensional separation step and the use of markers*
• *Méthode pour identifier des protéines inconnues par une séparation bi-dimensionnelle et l'utilisation de marqueurs*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Lamb, Ned Jeremy Charles, 34820 Assas, FR

Fernandez, Anne Claude, 34820 Assas, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) G03B 27/46

(51) **G06K 7/00** (11) **1 577 824 A1**
G06F 17/60 H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 04101080.2 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über ein Produkt*
• *Method of supplying information about a product*
• *Méthode de mise à disposition d'informations sur un produit*

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH

(72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 7/00** (11) **1 577 825 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004591.3 (22) 02.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 DE 102004012514

- (54) • *Identifikationssystem und Verfahren zum Betrieb desselben*
• *Identificationssystem and its operation method*
• *Système d'identification et son procédé de fonctionnement*

(71) HEWI HEINRICH WILKE GMBH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Arolsen, DE

(72) Kress, Robert, 34308 Bad Emstal, DE
Domes, Alexander, 34369 Hofgeismar, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 577 826 A2**
G06K 13/08

(25) En (26) En

(21) 05005487.3 (22) 14.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 JP 2004075552

- (54) • *Chipkartenlesegerät*
• *IC card reader*
• *Lecteur de carte à puce*

(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ishii, Masayuki, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06K 7/08 → (51) G06F 17/60

G06K 9/00 → (51) H04N 7/18

(51) **G06K 13/08** (11) **1 577 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006001.1 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 JP 2004080065

- (54) • *Kartenverbinder mit veränderlicher Bremskraft während des Kartenauswerfenprozess*
• *Card connector in which a braking force is varied during a card ejecting process*
• *Connecteur pour carte avec freinage variable au cours de l'éjection de la carte*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Kodera, Masafumi, 21-2-1, Dogenzaka Shibuya-ku Tokyo, JP

Motojima, Joe, 21-2-1, Dogenzaka Shibuya-ku Tokyo, JP

Natori, Akira, 21-2-1, Dogenzaka Shibuya-ku Tokyo, JP

Suzuki, Keiichiro, 21-2-1, Dogenzaka Shibuya-ku Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

G06K 17/00 → (51) G03B 27/46

(51) **G06K 19/06** (11) **1 577 828 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290540.3 (22) 10.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.03.2004 FR 0450512

- (54) • *Verfahren zur fälschungssicheren Markierung eines Gegenstandes, der aus einem stabilen nicht-radioaktiven Isotopen hergestellt ist*
• *A method of anti-counterfeit marking a product which is manufactured with a stable non-radioactive isotope*

• <i>Procédé de marquage anti-contrefaçon d'un produit manufacturé avec un isotope stable non radioactif</i>	
(71)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72)	Saint-Leger, Didier, 92110 Clichy, FR
(74)	Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR
G06K 19/07 → (51) G06K 19/077	
G06K 19/073 → (51) G06F 12/14	
(51)	G06K 19/077 (11) 1 577 829 A1 G06K 19/07
(25)	Ja (26) En
(21)	03736101.1 (22) 09.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/007277 09.06.2003
(87)	WO 2003/105079 2003/51 18.12.2003
(30)	10.06.2002 JP 2002169337
(54)	• <i>IC-CHIP, KARTE UND DAMIT VERBUNDENES MOBILENDEGERÄT</i> • <i>IC CHIP, CARD AND MOBILE TERMINAL CONNECTED TO THE SAME</i> • <i>PUCE A CIRCUIT INTEGRE, CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET TERMINAL MOBILE CONNECTE A CELLES-CI</i>
(71)	Sakamura, Ken, 4-9-2 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP Koshizuka, Noboru, 2-27-20, Nishikubo Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72)	SAKAMURA, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP KOSHIZUKA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP MORI, Kensaku, IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP ISHII, Kazuhiko, IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP AONO, Hiroshi, IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP HONGO, Sadayuki, IPD NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74)	Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(51)	G06N 5/04 (11) 1 577 830 A2 (25) En (26) En (21) 05250306.7 (22) 21.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	23.01.2004 US 539095 P
(54)	• <i>Adaptives dynamisches Rechnersystem</i> • <i>Adaptive dynamic computer system</i> • <i>Système d'ordinateur adaptif dynamique</i>
(71)	Solomon, Neal E., P.O. Box 21297, Oakland, CA 94620, US
(72)	Solomon, Neal E., Oakland, CA 94620, US
(74)	Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51)	G06T 1/00 (11) 1 577 831 A2 (25) En (26) En (21) 05101320.9 (22) 22.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004 US 802981
(54)	• <i>Vorrichtungen und Verfahren zur Kodierung von zufällig gestreuten Objekten auf einem Gegenstand</i> • <i>Systems and methods for encoding randomly distributed features in an object</i> • <i>Systèmes et procédés pour le codage de caractéristiques distribuées aléatoirement sur un objet</i>
(71)	Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72)	Kirovski, Darko, Redmond, WA 98052, US
(74)	Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
G06T 1/00 → (51) H04N 5/232	
(51)	G06T 3/00 (11) 1 577 832 A2 (25) En (26) En (21) 05006043.3 (22) 18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	19.03.2004 JP 2004081553
(54)	• <i>Bildverarbeitungsgerät und Bildaufnahmegerät zur Korrektur von Verzerrungen</i> • <i>Image processing apparatus for correcting distortion of image and image shooting apparatus for correcting distortion of shot image</i> • <i>Dispositif de traitement d'images et de prises de vue pour la correction de distorsion de certaines images</i>
(71)	CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72)	Sakurai, Keiichi c/o Casio Computer Co.Ltd., 3,Sakae-cho Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP Makino, Tetsuji c/o Casio Computer Co.Ltd., 3,Sakae-cho Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(51)	G06T 3/40 (11) 1 577 833 A1 (25) En (26) En (21) 05101957.8 (22) 14.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	15.03.2004 US 801450
(54)	• <i>Hochwertige gradientkorrigierte lineare Farbbildinterpolation zur Entfernung des Mosaikeffektes</i> • <i>High-quality gradient-corrected linear interpolation for demosaicing of color images</i> • <i>Interpolation linéaire de haute qualité corrigée par gradients pour démosaillage d'images couleurs numériques</i>
(71)	MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72)	Malvar, Henrique S., Redmond, WA 98052, US He, Li-wei, Redmond, WA 98052, US Cutler, Ross G., Redmond, WA 98052, US

(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
G06T 5/00 → (51) G06T 7/00	
(51)	G06T 7/00 (11) 1 577 834 A2 (25) En (26) En (21) 05005375.0 (22) 11.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	12.03.2004 JP 2004070037
(54)	• <i>Fahrspreibegrenzungsdetektor</i> • <i>Lane boundary detector</i> • <i>Détecteur de limites de voie</i>
(71)	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72)	Watanabe, Akihiro, Nagakute-cho Aichi-ken, 480-1192, JP Nishida, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74)	Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(51)	G06T 7/00 (11) 1 577 835 A2 A61B 6/00 G06T 5/00 (25) En (26) En (21) 05005582.1 (22) 15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004 JP 2004077042
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Röntgenbildes</i> • <i>X-ray image processing apparatus and method</i> • <i>Dispositif et procédé de traitement d'image radiographique</i>
(71)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72)	Matsuura, Tomohiko, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74)	Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(51)	G06T 7/00 (11) 1 577 836 A2 (25) En (26) En (21) 05251641.6 (22) 17.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	19.03.2004 JP 2004081151
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung von Bilddeformationen</i> • <i>Image deformation estimating method and apparatus</i> • <i>Procédé et dispositif pour l'estimation des déformations d'image</i>
(71)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72)	Kamoshida, Yukio, Ohta-ku Tokyo, JP
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
G06T 7/20 → (51) H04N 5/232	

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 577 837 A1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 04006425.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • 3D-Kegelstrahlrekonstruktion
• 3D cone beam reconstruction
• Reconstruction 3D de faisceau coniques
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des
öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280,
69120 Heidelberg, DE
(72) Schlegel, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
Hesser, Jürgen, Dr., 69118 Heidelberg, DE
Kormmesser, Klaus, 67061 Ludwigshafen, DE
Stsepankou, Dzmitry, 68309 Mannheim, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **G06T 11/40** (11) **1 577 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251521.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 AU 2004901386
(54) • Verfahren zur Darstellung von graphischen
Objekten
• A method of rendering graphical objects
• Méthode pour le rendu des objets graphiques
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Beaumont, Ian Richard, North Ryde New South
Wales 2113, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 11/00

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 577 839 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003806.6 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004014428
(54) • Verfahren und Anordnung zur Steuerung der
Nutzung einer vom Postsystem bereitgestellten
Dienstleistung zur Verfolgung und Überwa-
chung von Postsendungen
• System and method to control the use of serv-
ices provided by a mailing system for the
tracking and monitoring of postal items
• Dispositif et procédé pour contrôler l'utilisation
des services proposé par un système postal,
pour le suivi et la supervision des objets pos-
taux
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
(72) Bleumer, Gerrit, Dr., 16552 Schildow, DE

- (51) **G07B 17/04** (11) **1 577 840 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003805.8 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004014427
(54) • Verfahren für ein servergesteuertes Sicher-
heitsmanagement von erbringbaren Dienstlei-
stungen und Anordnung zur Bereitstellung von
Daten nach einem Sicherheitsmanagement für
ein Frankiersystem
• Method for server controlled security manage-
ment of yieldable services and arrangement
for providing data according to a security man-
agement for a franking system
• Procédé de gestion à l'aide d'un serveur pour
le contrôle de la sécurité des services et dis-
positif pour fournir des données en fonction de
la gestion de la sécurité dans un système
d'affranchissement
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
(72) Bleumer, Gerrit, Dr., 16552 Schildow, DE
Heinrich, Clemens, 12161 Berlin, DE
Rosenau, Dirk, 13469 Berlin, DE

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 577 841 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290562.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 FR 0402777
(54) • Bordseitige Vorrichtung zur Fahrunterstützung
und zur Unterstützung der Beachtung von
Geschwindigkeitsbeschränkungen in Verbin-
dung mit ortsbezogener Geschwindigkeitsauf-
zeichnung
• On-board device for assisting the driving and
speed limit compliance with proof of speed
limit in relation to location
• Dispositif embarqué d'aide à la conduite et au
respect des limitations de vitesse avec justi-
fication de la vitesse en relation avec la locali-
sation

(71) Roulleau, Gilbert, Goulens, 47390 Layrac, FR

(72) Roulleau, Gilbert, 47390 Layrac, FR

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 577 842 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005554.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 DE 102004013965
(54) • Zugangskontrollvorrichtung
• Access control device
• Dispositif de contrôle d'accès
(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau,
AT
(72) Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT
Wallerstorfer, Kurt, 5204 Irrsdorf, AT
(74) Berngruber, Otto, Patentanwälte Haft, von
Puttkamer Berngruber, Czybulka
Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 577 843 A2**
B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 05013208.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 18.10.2001 JP 2001321177
(54) • Verfahren und System zum Vermeiden von
Vorfällen

- Method and system for preventing accident
- Procédé et système pour éviter les accidents

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Yamamoto, Shinichi, Hirakata-shi Osaka
573-0113, JP
Onoue, Junichi, Nara-shi Nara 630-8113, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH
(62) 02023070.2 / 1 304 662

G07C 9/00 → (51) H04N 7/18

- (51) **G07D 5/08** (11) **1 577 844 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005082.2 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013286
(54) • Vorrichtung zum Prüfen von Münzen
• Device for testing coins
• Dispositif d'examen de pièces de monnaie
(71) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6,
21614 Buxtehude, DE
(72) Cohrs, Ulrich, Dipl.-Ing., 21640 Horneburg, DE
Meyer, Wilfried, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 577 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 05001192.3 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 JP 2004077433
(54) • Münzausgabevorrichtung mit einem Sicher-
heitssystem
• Coin dispensing apparatus with safe system
• Distributeur de pièces de monnaie équipé d'un
système de sécurité
(71) ASahi SEIKO KABUSHIKI KAISHA, Aoyama Tower
Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku,
Tokyo 107-0062, JP
(72) Umeda, Masayoshi, Iwatsuki-shi Saitama-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545
München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 577 846 A2**
G07D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05076213.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.06.2002 FR 0207655
(54) • Selbstständige Vorrichtung und Verfahren zur
Verwaltung, Einzahlung und Ausgabe von
Geld
• Autonomous device and method for
administering, depositing and dispensing
money
• Dispositif autonome et procédé de gestion,
dépôt et distribution de monnaie
(71) Traidis, 1, Avenue du Président Georges Pompidou,
92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Cousin, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(62) 03291353.5 / 1 376 488

G07D 11/00 → (51) G07D 9/00

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 577 847 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405160.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung von Produkten*
• *Method for the authentication of products*
• *Procédé d'authentification de produits*
- (71) Elca Informatique S.A., Avenue de la Harpe 22-24, 1007 Lausanne, CH
(72) Gorostidi, Daniel, 1024 Ecublens, CH
Caraccia, Muriel, 1012 Lausanne, CH
Friden, Charles-Paul, 1051 Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

G07F 7/10 → (51) G06F 12/14

- (51) **G07F 11/06** (11) **1 577 848 A1**
G07F 11/52
(25) De (26) De
(21) 05005521.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 DE 102004012825
(54) • *Ausgabereinheit für Waren, insbesondere Backwaren*
• *Dispensing unit for products, in particular for bakery products*
• *Dispositif de distribution de produits, en particulier des produits de boulangerie*
- (71) Kamps Brot- und Backwaren GmbH, Auf'm Halskamp 11, 49681 Garrel, DE
(72) Hönings, Arnold, 52146 Würselen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07F 11/52 → (51) G07F 11/06

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 849 A1**
G07F 17/34
(25) En (26) En
(21) 05004318.1 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 JP 2004055542
(54) • *Spielautomat mit Walzen und einem durchsichtigen Flüssigkristalldisplay vor den Walzen*
• *Gaming machine comprising reels and a transparent liquid crystal display in front of the reels*
• *Machine de jeu avec roues et écran à cristaux liquides devant les roues*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Iwamoto, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004325.6 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 JP 2004055541
(54) • *Spielautomat mit Walzen und einem durchsichtigen Flüssigkristalldisplay vor den Walzen*
• *Gaming machine with reels and transparent liquid crystal display in front of the reels*
• *Machine de jeu avec roues et écran à cristaux liquides devant les roues*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Iwamoto, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 851 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05005373.5 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.03.2004 JP 2004069469
11.03.2004 JP 2004069467
11.03.2004 JP 2004069466
11.03.2004 JP 2004069468
(54) • *Spielautomat und Programm dafür*
• *Gaming machine and program thereof*
• *Machine de jeu et programme s'y rapportant*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshizawa, Kazumasa, Tokyo, JP
Kogo, Junichi, Tokyo, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005961.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004081200
(54) • *Geldspielsystem*
• *Gaming system*
• *Système de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Toyota, Hirobumi, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
Takeda, Kengo, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
Kitagawa, Shigehiko, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
Usuki, Yoshinao, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005963.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 JP 2004081201
(54) • *Geldspielsystem*
• *Gaming system*
• *Système de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Toyota, Hirobumi, c/o Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 577 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251278.7 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 03.03.2004 AU 2004901060
(54) • *Verfahren zum Zuteilen eines Jackpots in einem gemeinsamen Spielsystem*
• *A method of awarding a jackpot within a communal gaming system*
• *Procédé d'attribution d'une cagnotte dans un système de jeu commun*
- (71) Stargames Corporation Pty. Ltd., 13 Sheridan Close Milperra, NSW 2214, AU
(72) O'Halloran, Terry, Bellevue Hill, NSW 2023, AU
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 577 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013414.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.10.2002 US 419681 P
19.12.2002 US 435153 P
(54) • *Geldautomat, der Banknoten und andere Finanzinstrumentenblätter ausgibt, annimmt und speichert*
• *Automated banking machine which dispenses, receives and stores notes and other financial instrument sheets*
• *Guichet bancaire automatisé pour la distribution, la réception et le stockage de billets et d'autres instruments financiers*
- (71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) Utz, Zachary, North Canton, OH 44720, US
Schoeffler, Daniel, Twinsburg, OH 44087, US
Griggy, Shawn, North Canton, OH 44720, US
Ramachandran, Nat, Uniontown, OH 44685, US
Graef, Thomas H., Bolivar, OH 44612, US
Nevejans, Patrick, 09120 Beveren, BE
Klessens, Gert, 3070 Kortenberg, BE
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03779132.4 / 1 559 046

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 577 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250955.1 (22) 19.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 GB 0406105

- (54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *A self-service terminal*
• *Terminal libre-service*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Savage, John Gerad, Fife DD6 9BW, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 577 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251144.1 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 GB 0405870
- (54) • *Scheckablage an einem Selbstbedienungsterminal*
• *Cheque deposit at a self-service terminal*
• *Dépôt de chèques à un terminal en libre-service*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Taylor, Norman George, Dundee DD2 3XX, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- G07F 19/00** → (51) G06F 17/60
- G08B 13/00** → (51) B60R 25/10
- G08B 17/06** → (51) H01H 37/00
- G08B 19/02** → (51) G01K 11/32
- G08B 21/00** → (51) H04N 7/18
- G08B 23/00** → (51) H04N 7/18
- G08B 25/00** → (51) H04N 7/18
- G08G 1/005** → (51) E01F 9/016
- G08G 1/09** → (51) G01C 21/34
- G08G 1/0968** → (51) G01C 21/34
- G08G 1/0969** → (51) G01C 21/00
- G08G 1/16** → (51) G01S 13/72
- G09B 21/00** → (51) H04M 3/42

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 577 858 A1**
(25) It (26) En
(21) 05005788.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 IT MI20040524
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtheitsprüfung von Produkten*
• *Method and apparatus for checking product authenticity*
• *Procédé et appareil de contrôle de l'authenticité de produits*
- (71) EXPORT BOX MADEIN ITALY.COM S.R.L., Via Alessi Galeazzo, 8, 20123 Milano, IT
- (72) Anselmi, Sergio, 20100 Milano, IT
- Crippa, Giorgio, 20123 Milano, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

- (51) **G09F 3/04** (11) **1 577 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004292.8 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 US 802486
- (54) • *Aufklembbarer Drahtidentifizierungsmarker*
• *Clip-on wire identification markers*
• *Marqueur d'identification encliquetable pour cables*
- (71) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) Savagian, Michael D., Germantown, WI 53022, US
- Mess, Steven H., Franklin, WI 53132, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 577 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250723.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804953
- (54) • *Säulenförmige Selbstklebeetikettenrolle*
• *Columnar adhesive label roll*
• *Rouleau d'étiquettes adhesives à structure en colonne*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Blank, Paul C., LaCross, WI 56601, US
- Keeton, Mark E., Kettering, OH 45429, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 577 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251651.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 554537 P
27.10.2004 US 974385
- (54) • *Isolierendes Etikett und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Insulated label and method of manufacture*
• *Etiquette isolante et procédé pour sa fabrication*
- (71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road Purchase, New York 10577, US
- (72) Farha, Said, Pleasantville, NY 10570, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G09F 9/30** (11) **1 577 862 A1**
G09F 9/40 H05B 33/14
H04M 1/23 G06F 1/00
G09G 3/20 G09G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 03780766.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016032 15.12.2003
(87) WO 2004/061806 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378919

- (54) • *ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) OSAME, Mitsuki, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO. LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- ANZAI, Aya, SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY COLTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- YAMAZAKI, Syunpei, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB CO LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09F 9/305** (11) **1 577 863 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090034.9 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 DE 102004014417
- (54) • *Lichtleiteranzeiger*
• *Display device with optical fibers*
• *Dispositif d'affichage à fibres optiques*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Liebscher, Jörg, 38302 Wolfenbüttel, DE
- Zimmermann, Dirk, 13053 Berlin, DE

- G09F 9/40** → (51) G09F 9/30
- (51) **G09G 3/20** (11) **1 577 864 A1**
G09G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 03780933.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016357 19.12.2003
(87) WO 2004/061809 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378896
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS, AND METHOD FOR DRIVING THEM*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, SYSTEME D'ECRAN ACTIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EN ASSURER LA COMMANDE*

- (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) MIYAGAWA, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- FUKUMOTO, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G09G 3/20	(11) 1 577 865 A2
G09G 3/36	
(25) En	(26) En
(21) 05004136.7	(22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 27.02.2004 JP 2004055400	
03.02.2005 JP 2005027351	
(54) • <i>Bildanzeigergerät</i> • <i>Image display apparatus</i> • <i>Dispositif d'affichage d'image</i>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Yamazaki, Tatsuro, Tokyo, JP	
Abe, Naoto, Tokyo, JP	
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
G09G 3/20	→ (51) G09F 9/30
G09G 3/20	→ (51) G09G 3/30
G09G 3/20	→ (51) G09G 3/34
G09G 3/20	→ (51) G09G 3/36
(51) G09G 3/22	(11) 1 577 866 A2
(25) En	(26) En
(21) 05290471.1	(22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 05.03.2004 KR 2004015142	
11.03.2004 KR 2004016632	
(54) • <i>Gerät und Verfahren zur Ansteuerung einer Feldemissionanzeigevorrichtung</i> • <i>Apparatus and method for driving field emis- sion display device</i> • <i>Appareil et méthode de commande d'un dispo- sitif d'affichage à émission de champ</i>	
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR	
(72) Moon, Seong-Hak, Guro-Gu, Seoul, KR	
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) G09G 3/28	(11) 1 577 867 A2
(25) En	(26) En
(21) 05004426.2	(22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 05.03.2004 KR 2004014805	
(54) • <i>Steuereinrichtung mit einem Zeilentreiber für eine Plasmaanzeige</i> • <i>Apparatus for driving plasma display panel including scan driver</i> • <i>Dispositif de commande d'un panneau d'affi- chage à plasma comportant un circuit de com- mande de lignes</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 151-721, KR	
(72) Moon, Seong Hak, Guro-gu Seoul, 152-774, KR	
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbr Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	

(51) G09G 3/28	(11) 1 577 868 A2
(25) En	(26) En
(21) 05100522.1	(22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.03.2004 KR 2004016985	
(54) • <i>Anzeigegerät</i> • <i>Display Apparatus</i> • <i>Dispositif d'affichage</i>	
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan- dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR	
(72) Min, Jong-sul, Hwasung-si, Gyeonggi-do, KR	
Seong, Hwa-seok, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Ho-seop, Seoul, KR	
Kim, Young-sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) G09G 3/30	(11) 1 577 869 A1
G09G 3/20	H05B 33/14
(25) Ja	(26) En
(21) 03780760.9	(22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016026	15.12.2003
(87) WO 2004/055773	2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 JP 2002366522	
(54) • <i>ANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG</i> • <i>DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING SAME</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PRO- CEDE DE COMMANDE</i>	
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP	
(72) KOYAMA, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) G09G 3/30	(11) 1 577 870 A1
G09G 3/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 03780934.0	(22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/016358	19.12.2003
(87) WO 2004/061812	2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380252	
(54) • <i>HALBLEITERBAUELEMENT UND DIESES VERWENDENDEN ANZEIGEEINRICHTUNG</i> • <i>SEMICONDUCTOR DEVICE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET ECRAN METTANT CE DERNIER EN APPLI- CATION</i>	
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP	
(72) KIMURA, Hajime SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
G09G 3/30	→ (51) G09F 9/30

G09G 3/30	→ (51) G09G 3/20
(51) G09G 3/32	(11) 1 577 871 A1
G09G 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 05100524.7	(22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.03.2004 KR 2004017310	
(54) • <i>Farbanzeigevorrichtung mit Zeitmultiplexan- steuerung von Teilbildpunkten</i> • <i>Colour display with time-divisionally driving of subpixels</i> • <i>Affichage couleur à multiplexage temporel de sous-pixels</i>	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong- gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) KWAK, Won-Kyu, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Yongin-City, Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, KR	
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) G09G 3/34	(11) 1 577 872 A1
G09G 3/36	G09G 3/20
G03B 21/00	G02F 1/13
G02F 1/133	
(25) Ja	(26) En
(21) 03782910.8	(22) 25.12.2003
(84) DE FR GB	
(86) JP 2003/016835	25.12.2003
(87) WO 2004/059608	2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377873	
(54) • <i>PROJEKTORÄHNLICHE VIDEOANZEIGE- VORRICHTUNG</i> • <i>PROJECTION TYPE VIDEO DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PRESENTATION VIDEO DU TYPE A PROJECTION</i>	
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP	
(72) ARAI, Kazuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0077, JP	
FUNAZOU, Yasuo, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0073, JP	
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) G09G 3/36	(11) 1 577 873 A1
G09G 3/20	G02F 1/133
(25) Ja	(26) En
(21) 03786339.6	(22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/016832	25.12.2003
(87) WO 2004/061813	2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378777	
(54) • <i>FL SSIKRYSTALLANZEIGEEINRICHTUNG DES AKTIVMATRIXTYP</i> • <i>ACTIVE MATRIX TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE A MATRICE ACTIVE</i>	
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome Tottori-shi, Tottori-ken 680-8634, JP	
(72) KOBAYASHI, Yasuhiro, Sanyo Epson Imaging Devices C, Tottori-shi, Tottori 680-8577, JP REMBUTSU, Keiichi, Sanyo Epson Imaging Devices Co., Tottori-shi, Tottori 680-8577, JP HIRAGA, Satoru, Sanyo Epson Imaging Devices Cor, Tottori-shi, Tottori 680-8577, JP	

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 577 874 A2**

(25) En (26) En

(21) 05076472.9 (22) 08.02.1999

(84) DE FR GB

(30) 09.02.1998 JP 2766598

13.10.1998 JP 29121198

(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Steuerung, Flüssigkristallvorrichtung und Verfahren zu ihrer Steuerung, Treiberschaltung für elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*

• *Electrooptical apparatus and driving method therefor, liquid crystal display apparatus and driving method therefor, electrooptical apparatus and driving circuit therefor, and electronic equipment*

• *Dispositif électro-optique et son procédé de commande, dispositif à cristaux liquides et son procédé de commande, circuit de commande du dispositif électro-optique et dispositif électronique*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Yamazaki, Suguru, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon,
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 99902863.2 / 0 974 952

G09G 3/36 → (51) G09G 3/20

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 3/38** (11) **1 577 875 A1**

(25) De (26) De

(21) 04015547.5 (22) 01.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2004 EP 04006434

(54) • *Ansteuerung elektrochromer Displays*

• *Driving of electrochromic display*

• *Commande de dispositif d'affichage electrochromique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Carle, Ralf, 35043 Marburg, DE

Werner, Marco, 81475 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 577 876 A1**

H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 05005866.8 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 JP 2004080795

15.02.2005 JP 2005038267

(54) • *Elektronisches Gerät mit einer Anzeigeeinheit, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprodukt*

• *Electronic apparatus with display unit, information-processing method, and computer product*

• *Appareil électronique comportant une unité d'affichage, méthode de traitement d'information et produit informatique associé*

(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Shinohara, Michinari, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Morikawa, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

G09G 5/02 → (51) G09G 3/32

G10G 3/04 → (51) G10H 1/00

(51) **G10H 1/00** (11) **1 577 877 A1**

G10G 3/04 G10K 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 03758828.2 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013563 23.10.2003

(87) WO 2004/038694 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309519

31.01.2003 JP 2003025331

30.09.2003 JP 2003342676

(54) • *WIEDERGABEVERFAHREN FÜR MUSIKALISCHE KOMPOSITIONEN UND EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES REPRÄSENTATIVEN MOTIVTEILS IN MUSIKKOMPOSITIONSDATEN*

• *MUSICAL COMPOSITION REPRODUCTION METHOD AND DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING A REPRESENTATIVE MOTIF SECTION IN MUSICAL COMPOSITION DATA*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE COMPOSITION MUSICALE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE SECTION DE MOTIF REPRESENTATIF DANS DES DONNEES DE COMPOSITION MUSICALE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) GOTO, Masataka, Nat. Inst. Adv. Ind. Sce. & Tech.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G10K 9/12** (11) **1 577 878 A2**

(25) De (26) De

(21) 05005298.4 (22) 10.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 DE 102004013573

(54) • *Elektromagnetischer Wandler zur Erzeugung von Zugimpulsen*

• *Electromagnetic transducer for generating cavitation pulses*

• *Transducteur électromagnétique pour générer des impulsions de cavitation*

(71) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld
7, 82234 Wessling, DE

(72) Eizenhöfer, Harald, 82229 Seefeld, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **1 577 879 A1**

G10L 21/02

(25) En (26) En

(21) 04006433.9 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Geräuschabstimmungsvorrichtung, Verwendung derselben und Geräuschabstimmungsverfahren*

• *Active noise tuning system, use of such a noise tuning system and active noise tuning method*

• *Dispositif actif de syntonisation de bruit, l'utilisation d'un tel dispositif et un procédé actif de syntonisation de bruit*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Staubing, DE

(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal,
Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336
München, DE

(51) **G10K 11/22** (11) **1 577 880 A2**

(25) En (26) En

(21) 05101864.6 (22) 10.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 US 805440

09.08.2004 US 914497

(54) • *Audiosystem mit ein Tonquelle am einem und einer akustischen Treibers am anderen Ende eines Wellenleiters*

• *An audio system comprising a waveguide having an audio source at one end and an acoustic driver at another end*

• *Un ensemble audio comprenant une source audio à une extrémité d'un guide d'onde, et un actionneur acoustique à l'autre*

(71) BOSE CORPORATION, The Mountain Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US

(72) Parker, Robert Preston, Framingham, MA
01701-9168, US

Potter, Dewey, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G10K 15/04 → (51) G10H 1/00

G10L 17/00 → (51) G06F 1/00

G10L 19/00 → (51) G10L 19/06

G10L 19/02 → (51) H04N 7/26

(51) **G10L 19/06** (11) **1 577 881 A2**

G10L 19/00 G10L 19/14

(25) En (26) En

(21) 05012550.9 (22) 09.07.2001

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

(30) 14.07.2000 US 617191

(54) • *Sprachübertragungssystem und Verfahren zur Behandlung verlorener Datenrahmen*

• *A speech communication system and method for handling lost frames*

• *Système de communication de la parole et procédé de gestion de trames perdues*

(71) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur
Blvd., East Tower, Newport Beach, CA
92660-3095, US

(72) Benyassine, Adil c/oConexant Systems, Inc.,
Newport Beach, CA 92660-3095, US

Shlomot, Eyal, Irvine, CA 92614, US

Su, Huan-Yu, San Clemente, CA 92673-3029, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(62) 01943750.8 / 1 301 891

G10L 19/14 → (51) G10L 19/06		
G10L 21/02 → (51) G10K 11/178		
(51) G11B 5/55	(11) 1 577 882 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04254503.8	(22) 28.07.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 25.02.2004 JP 2004049301		
(54) • <i>Positionierungsverfahren zur Positionierung eines Kopfes auf einer Platten.</i>		
• <i>Positioners for positioning a head on a disk</i>		
• <i>Moyen de positionnement d'une tête sur un disque.</i>		
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) Saito, Tomoaki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP		
Kosugi, Tatsuhiko c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP		
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
G11B 5/65 → (51) G11B 5/738		
G11B 5/667 → (51) G11B 5/738		
(51) G11B 5/738	(11) 1 577 883 A1	
G11B 5/667	G11B 5/65	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02792028.9	(22) 26.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) JP 2002/013711 26.12.2002		
(87) WO 2004/061829 2004/30 22.07.2004		
(54) • <i>SENKRECHT-MAGNETAUFEICHNUNGSMEDIUM</i>		
• <i>PERPENDICULAR MAGNETIC RECORDING MEDIUM</i>		
• <i>SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE PERPENDICULAIRE</i>		
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) SHIMIZU, Sanae; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
JOGO, Arata; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
UZUMAKI, Takuya; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
TANAKA, Atsushi; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
G11B 7/0045 (11) 1 577 884 A1		
G11B 7/007	G11B 7/125	
(25) G11B 7/24	(26) En	
(21) 03778904.7	(22) 12.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/015983 12.12.2003		
(87) WO 2004/055790 2004/27 01.07.2004		

(30) 17.12.2002 JP 2002365541		
17.12.2002 JP 2002365542		
20.08.2003 JP 2003295988		
(54) • <i>OPTISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM, AUFEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN FÜR OPTISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM UND AUFEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG</i>		
• <i>OPTICAL RECORDING MEDIUM, OPTICAL RECORDING MEDIUM RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE</i>		
• <i>SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION</i>		
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP		
(72) NODA, Yoshihiro MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CORP. LTD, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP		
KUBO, Hideyuki MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CORP. LTD, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
G11B 7/005 (11) 1 577 885 A2		
G11B 19/12	G11B 20/00	
G11B 23/30		
(25) En	(26) En	
(21) 05012169.8	(22) 21.09.2001	
(84) DE FR GB		
(30) 22.09.2000 JP 2000288346		
26.09.2000 JP 2000292034		
24.10.2000 JP 2000323676		
(54) • <i>Optische Platte und Wiedergabeverfahren, Wiedergabegerät und Aufzeichnungsgerät dafür</i>		
• <i>Optical disc and a reproduction method, reproduction apparatus, and recording apparatus for the same</i>		
• <i>Disque optique et procédé de reproduction, appareil de reproduction, et appareil d'enregistrement associé</i>		
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) Shoji, Mamoru, Sakai-shi Osaka 591-8032, JP		
Nakamura, Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP		
Senga, Hisashi, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP		
Takahashi, Rie, Hirakata-shi Osaka 573-0036, JP		
Miyashita, Harumitsu, Nara-shi Nara 631-0013, JP		
Ishida, Takashi, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP		
Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP		
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE		
(62) 01967800.2 / 1 325 497		
G11B 7/007 → (51) G11B 7/0045		
G11B 7/085 (11) 1 577 886 A2		
(25) En	(26) En	
(21) 05005735.5	(22) 16.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.03.2004 JP 2004080228		
(54) • <i>Plattengerät mit Stossenergie absorbierender Struktur für optische Abtasteinheit</i>		

• <i>Disk device having impact absorbing structure for optical pickup unit</i>		
• <i>Dispositif de disque avec structure absorbante de chocs pour tête de lecture optique</i>		
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP		
(72) Hara, Hirotochi, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP		
Kobayashi, Yuichi, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045		
(51) G11B 7/135	(11) 1 577 887 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 05012296.9	(22) 31.01.1994	
(84) DE FR GB IT		
(30) 01.02.1993 JP 1443293		
04.08.1993 JP 19335393		
(54) • <i>Zusammengesetzte Objektivlinse mit zwei Brennpunkten und Vorrichtung mit dieser Linse</i>		
• <i>Compound objective lens having two focal points and apparatus using the lens</i>		
• <i>Lentille d'objectif composée avec deux foyers, et dispositif utilisant cette lentille</i>		
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) Komma, Yoshiaki, Hirakata-shi Osaka 573-1113, JP		
Mizuno, Sadao, Ibaraki-shi Osaka, JP		
Nishino, Seiji, Osaka, JP		
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(62) 03020262.6 / 1 381 034		
00111253.1 / 1 049 084		
G11B 7/24 (11) 1 577 888 A2		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03746893.1	(22) 14.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/004734 14.04.2003		
(87) WO 2003/090218 2003/44 30.10.2003		
(30) 19.04.2002 JP 2002117508		
(54) • <i>OPTISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM</i>		
• <i>OPTICAL RECORDING MEDIUM</i>		
• <i>SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE</i>		
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP		
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 103-8272, JP		
HIRATA, Hideki, Tokyo 103-8272, JP		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045		
G11B 7/26 → (51) H01J 37/304		
(51) G11B 9/14	(11) 1 577 889 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03777311.6	(22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/015624 05.12.2003		
(87) WO 2004/053862 2004/26 24.06.2004		
(30) 12.12.2002 JP 2002361180		
(54) • <i>INFORMATIONSAUFEICHNUNGSKOPF/INFORMATIONSESEKOPF UND INFORMATIONSAUFEICHNUNGSGERÄT/INFORMATIONSWIEDERGABEGERÄT</i>		
• <i>INFORMATION RECORDING/READING HEAD AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE</i>		

- TETE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) MAEDA, Takanori, PIONEER CORPORATION, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- ONOE, Atsushi, PIONEER CORPORATION, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 577 890 A1**
G11B 25/04 G11B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 03775995.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015364 01.12.2003
(87) WO 2004/061840 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378494
02.10.2003 JP 2003344693
(54) • PLATTENGERÄT
• DISC DEVICE
• LECTEUR DE DISQUE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ezawa, Kozo, Hirakata-shi, Osaka 573-0049, JP
Santo, Takeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
Inata, Masahiro, Itami-shi, Hyogo 664-0001, JP
Saji, Yoshito, Ashiya-shi, Hyogo 659-0043, JP
Maruyama, Masuo, Moriguchi-shi, Osaka
570-0005, JP
Takizawa, Teruyuki, Neyagawa-shi, Osaka
572-0019, JP
Morioka, Yukio, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Kuroda, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo 650-0046, JP
Naoki, Gorou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0947,
JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 19/00 → (51) G11B 20/10

G11B 19/12 → (51) G11B 7/005

G11B 20/00 → (51) G11B 7/005

(51) **G11B 20/10** (11) **1 577 891 A1**
G11B 31/00 G11B 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 03774058.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/014745 19.11.2003
(87) WO 2004/061844 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382283
(54) • OPTISCHES AUFEZEICHNUNGSVERFAHREN
UND OPTISCHE AUFEZEICHNUNGSEINRICHTUNG
• OPTICAL RECORDING METHOD AND OPTICAL
RECORDING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
OPTIQUE
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAWAKI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
MATSUNO, Katsumi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

- ARIDOME, Kenichiro, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 577 892 A1**
G11B 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 03775946.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015198 27.11.2003
(87) WO 2004/049329 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 JP 2002346391
28.03.2003 JP 2003091170
25.07.2003 JP 2003279836
(54) • VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
• DATA PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ITOH, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 576-0096,
JP
OKAUCHI, Osamu, Hirakata-shi, Osaka 573-1111,
JP
KUROSAWA, Yasuyuki, Katano-shi, Osaka
576-0041, JP
NAKAMURA, Tadashi, Nara-shi, Nara 631-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G11B 20/10 → (51) G06F 12/14

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 23/03** (11) **1 577 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251418.9 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004075046
16.03.2004 JP 2004075048
18.03.2004 JP 2004078438
26.03.2004 JP 2004091250
(54) • Plattenkassette
• Disk cartridge
• Cassette à disque
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Oishi, Kengo, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Kato, Shinichi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 23/30 → (51) G11B 7/005

G11B 25/04 → (51) G11B 17/04

G11B 27/10 → (51) H04N 5/78

G11B 31/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 33/02** (11) **1 577 894 A2**
G11B 33/06 G11B 33/10
(25) En (26) En
(21) 05251686.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080089
(54) • Flüssigkristall - Anzeigevorrichtung mit inte-
grierter Plattenvorrichtung
• Liquid crystal display device with built-in disk
device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec
dispositif à disque incorporé
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho
Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
(72) Miura, Jun, c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-city
Fukui 915-8555, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G11B 33/02 → (51) B60R 11/02

G11B 33/06 → (51) G11B 33/02

(51) **G11B 33/08** (11) **1 577 895 A2**
G11B 33/14
(25) De (26) De
(21) 05002637.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.03.2004 DE 102004013876
(54) • Vorrichtung zur Halterung eines Speichermedi-
ums
• Device for supporting a storage medium
• Dispositif de support d'un appareil d'enregis-
trement
(71) Z/I Imaging GmbH, Ulmer Strasse 124, 73431
Aalen, DE
(72) Preis, Karl-Heinz, 89522 Heidenheim, DE
Zech, Ulrich, 80805 München, DE
Kolsch, Ingo Dr., 71101 Schönaich, DE
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4,
89522 Heidenheim, DE

G11B 33/08 → (51) G11B 17/04

(51) **G11B 33/10** (11) **1 577 896 A1**
G11B 33/12 G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 05251448.6 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 552744 P
(54) • Gehäuse und Träger für eine Datenspeicher-
vorrichtung
• Data storage device carrier and chassis
• Chassis et support pour un dispositif de stoc-
kage de données
(71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road
Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
(72) Scicluna, Mark, Long Sutton, Hampshire RG29
1ST, GB
Bushby, Paul Alan, Lancing, West Sussex BN15
0DR, GB

Wade, Adam, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6AU, GB	
(74)	Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
G11B 33/10 → (51) G11B 33/02	
(51)	G11B 33/12 (11) 1 577 897 A1
(25)	En (26) En
(21)	05251449.4 (22) 10.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	15.03.2004 US 552743 P
(54)	• <i>Träger für eine Speichervorrichtung und Verfahren zum Montieren einer Speichervorrichtung</i> • <i>Data storage device carrier and method of mounting a data storage device</i> • <i>Support pour un dispositif de stockage de données et méthode de montage d'un dispositif de stockage de données</i>
(71)	XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
(72)	Sciicluna, Mark, Long Sutton, Hampshire RG29 1ST, GB
	Bushby, Paul Alan, Lancing, West Sussex BN15 ODR, GB
	Wade, Adam, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6AU, GB
(74)	Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
G11B 33/12 → (51) G11B 33/10	
G11B 33/14 → (51) G11B 33/08	
G11C 11/56 → (51) G11C 17/10	
(51)	G11C 17/10 (11) 1 577 898 A2
	G11C 11/56
(25)	En (26) En
(21)	05251525.1 (22) 14.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	17.03.2004 GB 0406038
(54)	• <i>Verfahren zum Lesen von Multibit ROM-Zellen</i> • <i>Method for reading multiple bit ROM cell</i> • <i>Procédé de lecture des cellules ROM multibits</i>
(71)	Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72)	Chang, Simon Cambridge Silicon Radio Limited, Cambridge CB4 0WH, GB
(74)	Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
G12B 21/08 → (51) G01N 13/16	
G21G 1/10 → (51) G21K 5/08	
G21G 4/08 → (51) G21K 5/08	

(51)	G21K 5/08 (11) 1 577 899 A1
	H05H 6/00 G21G 1/10
(25)	Ja (26) En
(21)	03780793.0 (22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016113 16.12.2003
(87)	WO 2004/061865 2004/30 22.07.2004
(30)	27.12.2002 JP 2002381327
(54)	• <i>TARGET ZUR ERZEUGUNG VON DEUTERON UND TARGET-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DEUTERON DAMIT</i> • <i>TARGET FOR GENERATING DEUTERON AND TARGET APPARATUS FOR GENERATING DEUTERON COMPRISING THE SAME</i> • <i>CIBLE POUR LA GENERATION DE DEUTERON ET APPAREIL A CIBLE POUR LA GENERATION DE DEUTERON, COMPRENANT LADITE CIBLE</i>
(71)	HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72)	TAKAHASHI, Hironori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
	OKAZAKI, Shigetoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
	OHSUKA, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74)	Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
H01B 1/00 → (51) G03G 15/02	
(51)	H01B 1/06 (11) 1 577 900 A1
	H01M 8/02 C08L 29/10
	H01G 9/035 H01G 9/038
(25)	Ja (26) En
(21)	03778942.7 (22) 16.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016066 16.12.2003
(87)	WO 2004/059664 2004/29 15.07.2004
(30)	25.12.2002 JP 2002375091
	28.04.2003 JP 2003124312
	15.10.2003 JP 2003355456
(54)	• <i>FESTELEKTROLYT MIT FLUORPOLYMER MIT FLUORIERTER ÄTHERKETTE</i> • <i>SOLID ELECTROLYTE CONTAINING FLUOROPOLYMER HAVING FLUORINATED ETHER CHAIN</i> • <i>ELECTROLYTE SOLIDE CONTENANT UN FLUOROPOLYMERE POSSEDANT UNE CHAÎNE D'ETHER FLUORE</i>
(71)	DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72)	ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
	KOH, Meiten, Yodogawa-seisakusho, DAIKIN IND., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
H01B 7/02 → (51) H01B 7/28	

(51)	H01B 7/28 (11) 1 577 901 A1
	H01B 7/02
(25)	De (26) De
(21)	04290643.8 (22) 10.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(54)	• <i>Mehradriger Verseilverband</i> • <i>Multifilament wire</i> • <i>Fil conducteur multi-filaments</i>
(71)	Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72)	Konieczny, Wilfried, 40885 Ratingen, DE
	Heymanns, Harald, 41239 Mönchengladbach, DE
(74)	Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE
(51)	H01B 7/36 (11) 1 577 902 A1
	H01B 13/00
(25)	Ja (26) En
(21)	03786303.2 (22) 25.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/016709 25.12.2003
(87)	WO 2004/059665 2004/29 15.07.2004
(30)	25.12.2002 JP 2002374218
(54)	• <i>ELEKTRISCHER DRAHT</i> • <i>ELECTRIC WIRE</i> • <i>FIL ELECTRIQUE</i>
(71)	YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72)	SUZUKI, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
	KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
	SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
	YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
H01B 12/10 → (51) H01B 13/00	
(51)	H01B 13/00 (11) 1 577 903 A1
	H01B 12/10 C22F 1/00
(25)	Ja (26) En
(21)	03789636.2 (22) 25.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86)	JP 2003/016792 25.12.2003
(87)	WO 2004/059666 2004/29 15.07.2004
(30)	25.12.2002 JP 2002374229
(54)	• <i>PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN NB-SB-3/SB-AL-DRAHTSTABS UND DURCH DEN PROZESS HERGESTELLTER SUPRALEITENDER NB-SB-3/SB-AL-DRAHTSTAB</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING NB SB 3 /SB AL SUPERCONDUCTIVE WIRE ROD AND NB SB 3 /SB AL SUPERCONDUCTIVE WIRE ROD PRODUCED BY THE PROCESS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FIL MACHINE NB SB 3 /SB AL SUPRACONDUCTEUR, ET FIL MACHINE NB SB 3 /SB AL SUPRACONDUCTEUR OBTENU PAR CE PROCEDE</i>
(71)	National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72)	INOUE, Kiyoshi National Inst. For Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

- KIKUCHI, Akihiro, Nat. Inst. For Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
 IJIMA, Yasuo, National Inst. For Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
 TAKEUCHI, Takao, Nat. Inst. For Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
 (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01B 13/00 → (51) H01B 7/36

- (51) **H01B 17/28** (11) **1 577 904 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04405151.4 (22) 15.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hochspannungsdurchführung mit Feldsteuer-material*
 • *High voltage bushing with element for electric-field control*
 • *Traversée haute tension avec élément pour les contrôle du champ électrique*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

- (72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen, CH

- Greuter, Felix, 5406 Rüthof, CH
 Gramespacher, Hansjoerg, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01C 1/144** (11) **1 577 905 A2**
 H01C 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 05101981.8 (22) 14.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 US 802127

- (54) • *Oberflächenmontierbares polymerisches PTC Bauelement mit integrierten schweisssbaren Kontakflächen*
 • *Surface mountable polymeric PTC device with integral weld plate*
 • *Dispositif polymérique à coefficient de température positif pouvant se monter en surface et comprenant une plaque intégrée soudée*

- (71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

- (72) Chandler, Daniel A., Menlo Park, California 94025, US

- Galla, Matthew P., San Francisco, CA 94115, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01C 7/02** (11) **1 577 906 A2**
 B60K 28/14
 (25) De (26) De
 (21) 05005568.0 (22) 15.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.03.2004 DE 202004004393 U

- (54) • *Sicherung mit einem seinen elektrischen Widerstand bei einer Temperaturerhöhung vergrößernden Bauelement*

- *Fuse with an element increasing its electrical resistance on rising temperature*
- *Fusible avec élément augmentant sa résistance électrique quand la température augmente.*

- (71) Wilhelm Pudenz GmbH, Klosterseelter Strasse 5-17, 27243 Dünsen, DE

- (72) Scheele, Jürgen, 27793 Wildeshausen, DE

- (74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Arendt Siekmann Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

H01C 7/02 → (51) H01C 1/144

H01F 1/16 → (51) C21D 8/12

H01F 1/16 → (51) C22C 38/00

- (51) **H01F 1/20** (11) **1 577 907 A2**
 C01B 21/06

- (25) En (26) En

- (21) 05003602.9 (22) 18.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004076080

- (54) • *Eisennitridpulver und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Iron nitride magnetic powder and method of producing the powder*

- *Poudre de nitride de fer et procédé de production associé*

- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

- (72) Masada, Kenji, Tokyo 100-8282, JP

- Amino, Takafumi, Tokyo 100-8282, JP

- Nagatomi, Akira, Tokyo 100-8282, JP

- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 1/28 → (51) C08F 290/02

H01F 1/36 → (51) C08F 290/02

- (51) **H01F 1/42** (11) **1 577 908 A1**
 C08L 57/00 C09D 4/00
 C08F 30/02 G02F 1/29
 B65D 23/14 C08K 5/095
 C08K 3/26

- (25) En (26) En

- (21) 05010463.7 (22) 16.01.2002

- (84) DE FR GB

- (30) 16.01.2001 US 261965 P

- (54) • *Transparente, paramagnetische Polymer-Zusammensetzung*
 • *Transparent paramagnetic polymer composition*
 • *Polymère transparent et paramagnetique*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) Dean, David M., West Chester PA 19382, US

- Molnar, Charles J., Wilmington DE 19810, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (62) 02713604.3 / 1 356 478

- (51) **H01F 1/42** (11) **1 577 909 A1**
 C08L 57/00 C09D 4/00
 C08F 30/02 G02F 1/29
 B65D 23/14 C08K 5/095
 C08K 3/26

- (25) En (26) En

- (21) 05010464.5 (22) 16.01.2002

- (84) DE FR GB

- (30) 16.01.2001 US 261965 P

- (54) • *Optisch reagierendes Element*
 • *Optical responsive element*
 • *Commutateur optique*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) Dean, David M., West Chester PA 19382, US

- Molnar, Charles J., Wilmington DE 19810, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (62) 02713604.3 / 1 356 478

H01F 5/04 → (51) F02M 63/02

H01F 5/06 → (51) F02M 63/02

H01F 7/08 → (51) F16K 31/06

H01F 7/126 → (51) F16K 31/06

H01F 17/04 → (51) H01F 30/00

H01F 27/28 → (51) H01F 27/34

- (51) **H01F 27/34** (11) **1 577 910 A2**
 H01F 27/28

- (25) De (26) De

- (21) 05290370.5 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004013416

- (54) • *Hauptleiter für eine kapazitiv gesteuerte hochspannungswicklung*
 • *Main conductor for capacitively controlled high voltage winding*
 • *Conducteur principal pour enroulement haute tension à commande capacitive*

- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (72) Wilhelm Schaumburg, D-34454 Bad Arolsen, DE

- Runge, Joachim, 34454 Bad Arolsen, DE

- (74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01F 30/00** (11) **1 577 911 A1**
 H01F 17/04

- (25) Ja (26) En

- (21) 03814539.7 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015209 28.11.2003

- (87) WO 2004/061877 2004/30 22.07.2004

- (30) 27.12.2002 JP 2002380536

- (54) • *SCHALTUNG MIT DROSSELSPULE UND DROSSELSPULE*
 • *CIRCUIT USING CHOKE COIL AND CHOKE COIL*
 • *CIRCUIT A BOBINE D'ARRET ET BOBINE D'ARRET*

- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) NISHIKAWA, Yoshie c/o Murata Manufacturing Co. Ltd, Kyoto 617-8555, JP
IGASHIRA, Kiyoteru c/o Murata Manufacturing Co. Ltd, Kyoto 617-8555, JP
OOI, Takaaki c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, JP
YAMADA, Tatsuyuki c/o Murata Manufacturing Co., Ltd, Kyoto 617-8555, JP
KUMATANI, Hideki c/o Murata Manufacturing Co., Ltd, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 41/04 → (51) F02M 63/02**H01G 4/12** → (51) C04B 35/468**H01G 4/12** → (51) H01G 4/33**H01G 4/12** → (51) H05K 1/16**H01G 4/30** → (51) C04B 35/468

- (51) **H01G 4/33** (11) **1 577 912 A1**
H01G 4/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768193.9 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016654 25.12.2003
- (87) WO 2004/061881 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 US 331140
- (54) • *DÜNNSCHICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THIN FILM CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONDENSATEUR A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) SAKASHITA, Yukio, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
CHOI, Kyung-ku, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01G 4/33 → (51) H05K 1/16**H01G 9/035** → (51) H01B 1/06

- (51) **H01G 9/038** (11) **1 577 913 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03768173.1 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016585 24.12.2003
- (87) WO 2004/059671 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002377128
- (54) • *ZUSATZ FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG EINES ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATORS UND NICHTWÄSSRIGER ELEKTRISCHER ELEKTROLYTDOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION OF ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*

• *ADDITIF POUR SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSES D'UN CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE ET CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OTSUKI, Masashi, Bridgestone Co. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
HORIKAWA, Yasuro, Bridgestone Co. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01G 9/038 → (51) H01B 1/06

- (51) **H01G 9/155** (11) **1 577 914 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03768201.0 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016666 25.12.2003
- (87) WO 2004/059672 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378236
- (54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) ANDO, Nobuo, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
TASAKI, Shinichi, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
HATO, Yukinori, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
MARUMO, Chisato, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01H 1/24 (11) **1 577 915 A1**
H01H 23/12

- (25) De (26) De
- (21) 05003830.6 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 DE 102004012777
- (54) • *Kontaktanordnung und Verwendung*
• *Contact assembly*
• *Ensemble de contact*

- (71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (72) Gehlert, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
Paulsen, Rolf, 63452 Hanau, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **H01H 1/58** (11) **1 577 916 A1**
H05K 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 05101666.5 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 DE 102004014385
- (54) • *Schaltereinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Switch unit for a vehicle*
• *Ensemble interrupteur pour véhicule automobile*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Petzold, Manuel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 577 917 A1**
H03M 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 05012152.4 (22) 24.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (54) • *Tastaturen mit sowohl individuellen und kombinierten Ausgabetasten*
• *Keyboards with both individual and combination key output*
• *Claviers à clés individuelles et combinées*
- (71) Levy, David H., 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140, US
- (72) Levy, David H., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 00908377.5 / 1 252 637

H01H 23/12 → (51) H01H 1/24

- (51) **H01H 37/00** (11) **1 577 918 A2**
G08B 17/06 H02H 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 05003813.2 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.03.2004 DE 102004013805
- (54) • *Anordnung zur Erfassung von lokal auftretenden Übertemperaturen*
• *Device for detecting locally appearing overtemperatures*
• *Ensemble de détection de surchauffes se produisant localement*
- (71) Schneider, Hans, Roggentalstrasse 23, 73312 Geislingen-Eybach, DE
Reich, Franz, Mörikestrasse 19, 73072 Donzdorf, DE
- (72) Schneider, Hans, 73312 Geislingen-Eybach, DE
Reich, Franz, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Dziewior, Joachim, et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

- (51) **H01H 50/54** (11) **1 577 919 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05002182.3 (22) 02.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 JP 2004073210
- (54) • *Elektromagnetisches Relais*

- *Electromagnetic relay*
 - *Relais électromagnétique*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kawahara, Kuniaki Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP Matsuo, Shinya Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01H 71/32** (11) **1 577 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101874.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004013608
(54) • *Auslöserelais*
• *Electromagnetic trip relay*
• *Déclencheur électromagnétique*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seitz, Stefan, 93356, Teugn, DE

(51) **H01J 5/54** (11) **1 577 921 A1**
H01J 61/32 H01J 61/56
(25) En (26) En
(21) 05101984.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 CN 200420083896
(54) • *Leuchtstofflampe mit verringerter Abschattung*
• *Fluorescent lamp with reduced shadowing*
• *Lampe fluorescente avec ombre réduite*
(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Foo, Onn Fah Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 2902-6, Hong Kong, CN
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01J 9/04** (11) **1 577 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04719079.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/003068 10.03.2004
(87) WO 2004/081964 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003064045
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *PRODUCTION METHOD OF DISCHARGE LAMP*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE LAMPE A DECHARGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OGINO, Yuichiro MINO, Yoshimitsu KIKUCHI, Akio

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

(51) **H01J 17/04** (11) **1 577 923 A2**
H01J 17/49 G02B 1/00
(25) En (26) En
(21) 05011234.1 (22) 03.11.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 02.01.1998 US 2456
(54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung eines Zusatzes zur Vermeidung von Nah-Infrarotemission und/oder Farbanhebung für Plasma-Anzeigetafeln*

• *Methods and apparatus for providing a near-IR emission suppressing/color enhancing accessory device for plasma display panels*
• *Procédés et appareil permettant de réaliser un accessoire pour écran plasma supprimant une émission du proche infrarouge et/ou améliorant les couleurs*

(71) OPTICAL COATING LABORATORY, INC., 2789 Northpoint Parkway Santa Rosa, California 95407-7397, US
(72) Zieba, Jaroslaw, Santa Rosa CA 95405, US Seeser, James W., Columbia MO 65203, US Cumbo, Michael J., Santa Rosa CA 95403, US Beauchamp, William T., Santa Rosa CA 95404, US Scanlon, Robert T., Santa Rosa CA 95403, US Hruska, Curtis R., Santa Rosa CA 95401, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 98957547.7 / 1 042 776

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 29/76** (11) **1 577 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251516.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074976
(54) • *Kathodenstrahlröhre*
• *Cathode-ray tube apparatus*
• *Tube à rayons cathodiques*
(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
(72) Morimoto, Hiroji, Kashihara-shi Nara 634-0077, JP Satou, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-0829, JP Nishiyama, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-0048, JP Taniwa, Kenichiro, Takatsuki-shi Osaka 569-0811, JP Iwasaki, Katsuyo, Nishinomiyashi Hyogo 662-0023, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 29/87** (11) **1 577 925 A1**
B23K 26/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100962.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Implosionsschutzband für Elektronenstrahlröhre*
• *Implosion protection band for cathode ray tube*
• *Ceinture anti-implosion pour tube à rayons cathodiques*

(71) VIDEOCOLOR S.p.A., Localita Fratta Rotonda, 03012 Anagni, IT
(72) Cosma, Pedro, 03012, ANAGNI (FR), IT De Marino, Massimo, 03012, ANAGNI (FR), IT Sarracco, M. Luigi, 03012, ANAGNI (FR), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01J 37/02 → (51) H01J 37/28

H01J 37/02 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/09** (11) **1 577 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006692.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Teilchenstrahlsystem mit hoher Stromdichte*
• *High current density particle beam system*
• *Système à faisceau de particules à haute densité de courant*
(71) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01J 37/28** (11) **1 577 927 A2**
H01J 37/317 H01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 05075600.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801981
(54) • *Ladungsträger teilchenstrahlsystem*
• *Charged particle beam system*
• *Système a faisceau de particules chargées*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Or 97124, US
(72) Stewart, Diane K., MA-01939, US Knowles, Ralph W, Newbury MA-01951, US Kimball, Brian T, MA-01883, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/304** (11) **1 577 928 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 05005088.9 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072546
(54) • *Elektronenstrahlaufzeichnungsgerät und Verfahren zur Bestimmung d'elektronen et procédé d'irradiation des Elektronenstrahls*
• *Electron beam recorder, electron beam irradiation position detecting method and electron beam irradiation position controlling method*
• *Enregistreur à faisceau d'électrons et procédé pour la détection et le contrôle de la position d'irradiation du faisceau d'électrons*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Tsukuda, Masahiko, Katano-shi Osaka-fu, JP Abe, Shinya, Kadoma-shi Osaka-fu, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H01J 37/317** (11) **1 577 929 A2**
H01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 05005017.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074209
(54) • *Elektronenstrahlbelichtungsapparat*
• *Electron beam exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition pour faisceau d'électrons*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/28

H01J 37/32 → (51) C23C 16/455

H01J 61/32 → (51) H01J 5/54

H01J 61/34 → (51) H01J 5/54

H01J 61/56 → (51) H01J 5/54

H01L 21/00 → (51) G01B 11/06

(51) **H01L 21/027** (11) **1 577 930 A1**
B05C 11/08 G03F 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 03780822.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016154 17.12.2003
(87) WO 2004/059709 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376233
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
BESCHICHTUNGSFILM*
• *COATING DEVICE AND COATING FILM
FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT ET PRO-
CEDE POUR CONSTITUER UN FILM DE
REJETEMENT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) SHITE, Hideo, TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED,
Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/04** (11) **1 577 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005059.0 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076680
(54) • *Hitzebeständige ohmsche Elektrode und Ver-
fahren zu ihrer Herstellung*
• *Heat resistant ohmic electrode and method of
manufacturing the same*
• *Electrode ohmique resistente à la chaleur et
procédé de sa fabrication*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tanimoto, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken
235-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 577 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003846.2 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 EP 04101078
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters auf
einem SOI-Substrat durch Rekristallisation mit-
tels Festphasenepitaxie (SPER) und damit her-
gestelltes Halbleiterbauelement*
• *Method of manufacturing a semiconductor on
a silicon on insulator (SOI) substrate using
solid epitaxial regrowth (SPER) and semicon-
ductor device made thereby*
• *Méthode de fabrication d'un semiconducteur
sur substrat SOI en utilisant une re-croissance
épitaxiale en phase solide (SPER), et dispositif
semiconducteur associé*

(71) Interuniversitair Microelektronica Centrum,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Pawlak, Bartłomiej Jan, 3001 Leuven, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 577 933 A2**
C30B 29/40 C30B 25/02
C30B 25/18
(25) En (26) En
(21) 05251462.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004075674
24.09.2004 JP 2004276337
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines einkristallinen
GaN-Substrats und so hergestelltes einkristal-
line GaN-Substrat*
• *Method of manufacturing single-crystal GaN
substrate, and single-crystal GaN substrate*
• *Procédé de production d'un substrat monocris-
tallin de GaN et substrat monocristallin de
GaN ainsi produit*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama
4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
(72) Kasai, Hitoshi Itami Works of S.E. Ind. Ltd, Itami-shi
Hyogo, JP
Motoki, Kensaki Itami Works of S.E. Ind. Ltd, Itami-
shi Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01L 21/205 → (51) C30B 29/04

H01L 21/288 → (51) C23C 18/04

H01L 21/288 → (51) H01L 21/60

(51) **H01L 21/306** (11) **1 577 934 A1**
C11D 11/00 C11D 7/26
C11D 7/32 C11D 3/33
C11D 3/20 C11D 3/30

(25) En (26) En
(21) 05005599.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 554638 P
25.02.2005 US 65080 P
(54) • *Alkalische Reinigungsmittel zur Reinigung
nach einer chemisch-mechanischen Planarisie-
rung*
• *Alkaline post-chemical mechanical planariza-
tion cleaning compositions*
• *Compositions nettoyantes pour nettoyage sui-
vant une planarisation chimico-mécanique*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Chandrakant Tamboli, Dnyanesh, Dublin, OH
43017, US
Banerjee, Gautam, Chandler, AZ 85224, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 577 935 A2**
C01B 33/16
(25) En (26) En
(21) 05004343.9 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.03.2004 US 549251 P
18.02.2005 US 60371 P
(54) • *Lösungsmittel enthaltende Zusammensetzun-
gen zum Herstellen von Materialien mit niedri-
ger Dielektrizitätskonstante*
• *Compositions for preparing low dielectric mate-
rials containing solvents*
• *Compositions contenant des solvants pour la
préparation de matériaux à constante diélectri-
que faible*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Weigel, Scott Jeffrey, Allentown PA 18104, US
Khot, Shrikant Narendra, Annandale NJ 08801, US
MacDougall, James Edward, New Tripoli PA
18066, US
Braymer, Thomas Albert, Allentown PA 18103, US
Kirner, John Francis, Orefield PA 18069, US
Peterson, Brian Kieth, Fogelsville PA 18051, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/60

H01L 21/335 → (51) H01L 29/778

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/336 → (51) H01L 29/788

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 577 936 A1**
H01L 21/288 H01L 21/3205
H01L 29/84 C23C 18/16
(25) Ja (26) En
(21) 03786283.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016625 24.12.2003
(87) WO 2004/059722 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371960
(54) • **HALBLEITERSENSOR UND PLATTIERUNGS-
VERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAU-
ELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR SENSOR AND PLATING
METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCEDE DE PLAQUAGE POUR DISPO-
SITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) TANAKA, Hiroaki, C/O INTELLECTUAL PROPERTY
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
TOYODA, Inao, C/O INTELLECTUAL PROPERTY
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
WATANABE, Yoshifumi, C/O INTELLECTUAL PROP.
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
KONDO, Ichiharu, C/O INTELLECTUAL PROPERTY
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
SHINYAMA, Keiji, C/O INTELLECTUAL PROPERTY
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
ABE, Yosutugu, C/O INTELLECTUAL PROPERTY
CENTER, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 21/66 → (51) G01B 11/06

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 577 937 A1**
H02N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02792018.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013645 26.12.2002
(87) WO 2004/061941 2004/30 22.07.2004
(54) • **ELEKTROSTATISCHES FUTTER**
• **ELECTROSTATIC CHUCK**
• **MANDRIN ELECTROSTATIQUE**
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8315, JP
(72) YOSHIDA, Kazuto, KOBE Shipyard & Machinery
Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-8585, JP
INOUE, Masahiko, KOBE Shipyard & Machinery
Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-8585, JP
MATSUDA, Ryuichi, Takasago Res. & Dev. Center,
Takasago, Hyogo 676-8686, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, Adv. Technology Research
Center, Kanazawa, Yokohama, Kanagawa
236-8515, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/84

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 938 A1**
H01L 27/108 H01L 21/8242
(25) Ja (26) En
(21) 03768265.5 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016781 25.12.2003
(87) WO 2004/061947 2004/30 22.07.2004

- (30) 27.12.2002 JP 2002380637
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, INTEGRIERTES
DRAM-SCHALTUNGSBAUELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, DRAM INTE-
GRATED CIRCUIT DEVICE, AND ITS MANU-
FACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, DISPO-
SITIF DE CIRCUIT A MEMOIRE VIVE DYNA-
MIQUE INTEGRE, ET SON PROCEDE DE
FABRICATION**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) EMA, Taiji, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 939 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003843.9 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.03.2004 EP 04101107
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervor-
richtung mit Damszenstrukturen mit Luftzwi-
schenräumen**
• **Method of manufacturing a semiconductor
device having damascene structures with air
gaps**
• **Procédé pour la fabrication d'un dispositif
semiconducteur ayant des structures damas-
cene avec des zones de vide**

- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Daamen, Roel, 6061 NE Posterholt, NL
Verheijden, Greja Johanna Adriana Maria, 5551 AT
Valkenswaard, NL
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003844.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 EP 04101097
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervor-
richtung mit Damszenstrukturen mit Luftzwi-
schenräumen**
• **Method of manufacturing a semiconductor
device having damascene structures with air
gaps**
• **Procédé pour la fabrication d'un dispositif
semiconducteur ayant des structures damas-
cene avec zones de vide**

- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Daamen, Roel, 6061 NE Posterholt, NL
Hoang, Viet Nguyen, 2625 JB Delft, NL
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003847.0 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 EP 04101072
(54) • **Verfahren zur Erzeugung einer Struktur in
einem Material und auf diese Weise herge-
stellte Halbleiterstruktur**
• **Method for creating a pattern in a material and
semiconductor structure processed therewith**
• **Procédé pour la création d'un motif dans un
matériau et structure semiconductrice fabriqué
de cette manière**

- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Verheijden, Greja Johanna Adriana Maria, 5551 AT
Valkenswaard, NL
Bancken, Pascal Henri Leon, 6024 BJ Budel
Dorplein, NL
Van Wingerden, Johannes, 3373 AL Hardinsveld-
Giessendam, NL
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 577 942 A2**
H01L 27/146 H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 05290559.3 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 JP 2004074325
15.10.2004 JP 2004301919
(54) • **Vorrichtung mit Durchkontaktierung und Ver-
fahren zur Herstellung derselben**
• **Device with through-hole interconnection and
method for manufacturing the same**
• **Dispositif avec interconnexion à trou traversant
et procédé pour sa fabrication**
- (71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome Kohtoh-ku,
Tokyo-to, JP
(72) Yamamoto, Satoshi, Kohtoh-ku Tokyo, JP
Suemasu, Tatsuo, Kohtoh-ku Tokyo, JP
(74) Burbard, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/84**H01L 21/8242** → (51) H01L 21/768

- (51) **H01L 21/84** (11) **1 577 943 A2**
H01L 27/12 H01L 21/8238
H01L 27/092 H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 04011379.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.03.2004 JP 2004074969
(54) • **Halbleitersubstrat und Herstellungsverfahren
dafür, und Halbleiter-Bauelement**
• **Semiconductor substrate, manufacturing
method therefor, and semiconductor device**
• **Substrat a semi-conducteur et procédé de
fabrication associé, et dispositif semi-conduc-
teur**

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nagano, Hajime, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Mizushima, Ichiro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Miyano, Kiyotaka, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/31 → (51) H01L 23/495

H01L 23/48 → (51) H01L 25/065

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 577 944 A1**
H01L 23/31
- (25) En (26) En
- (21) 05105068.0 (22) 22.09.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 25.02.1997 JP 4071797
- (54) • Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür
• Semiconductor device and method for production thereof
• Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication
- (71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Sakamoto, Akira, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 97116500.6 / 0 860 877

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 577 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100568.4 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 03.02.2004 EP 04100406
- (54) • Versorgungsnetz für elektronisches Modul
• Module power distribution network
• Réseau d'alimentation électrique pour module électronique
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Frech, Dr. Roland, 73760 Ostfildern, DE
- Garben, Dr. Bernd, 71101, Schönaich, DE
- Klink, Erich, 71101, Schönaich, DE
- Oggioni, Stefano, 20059 Vimercate, IT
- (74) Klein, Hans-Jörg, et al, IBM Deutschland GmbH Patentwesen und Urheberrecht Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 577 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003845.4 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 EP 04101087
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Justiermarkierungen für Doppel-Gate SOI
• Method to make markers for doublegate SOI processing
• Méthode pour fabriquer des marqueurs pour SOI à double grille
- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Loo, Josine Johanna Gerarda Petra, 3001 Leuven, BE

- Ponomarev, Youri V., 3001 Leuven, BE
- Laidler, David William, 3001 Leuven, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 23/552** (11) **1 577 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102037.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 US 801738
- (54) • Halbleitervorrichtung enthaltend ein Einkapselungsmaterial, das elektromagnetische Interferenz vermindert
• Semiconductor device comprising an encapsulating material that attenuates electromagnetic interference
• Dispositif semi-conducteur contenant un matériau d'encapsulation qui atténue les interférences électromagnétiques
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Salzman, James, Texas 75409-640, Anna, Texas 75409-6406, US
- Panasik, Carl, Texas 75044-786, Garland, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 577 948 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 04006259.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Mikroelektrisches Stapelmodul mit vertikalen Kontaktlöchern
• Stacked microelectric module with vertical interconnect vias
• Module empilée microélectrique avec des trous d'interconnection verticaux
- (71) Irvine Sensors Corp., 3001 Redhill Avenue, Suite 3-108, Costa Mesa, CA 92626, US
- (72) Ozguz, Volkan H., Aliso Viejo CA 92656, US
- Pepe, Angel A., Rancho Palos Verdes CA 92705, US
- Yamaguchi, James, Laguna Niguel CA 92677, US
- Camien, Andrew, Costa Mesa CA 92626, US
- Albert, Douglas M., Yorba Linda CA 92886, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 577 949 A1**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 04075849.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Flexible organische elektronische Vorrichtung und Methode zu ihrer Herstellung
• Flexible organic electronic device and methods for preparing the same
• Dispositif organique électronique flexible et procédé de sa fabrication
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

- (72) van Mol, Antonius Maria Bernardus, 5658 HC Eindhoven, NL
- Grob, Frank Theodorus Johannes, 5651 AS Eindhoven, NL
- Linden, Joannes Leonard, 5614 AC Eindhoven, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H01L 27/092 → (51) H01L 21/84

H01L 27/108 → (51) H01L 21/768

H01L 27/12 → (51) H01L 21/84

- (51) **H01L 27/14** (11) **1 577 950 A1**
H04N 5/335 H04N 5/225
A61B 1/00 A61B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768227.5 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016694 25.12.2003
- (87) WO 2004/059740 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374301
- (54) • FESTKÖRPERIMAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• SOLID-STATE IMAGER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• IMAGEUR A L'ETAT SOLIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUJIMORI, Noriyuki, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) G01J 1/44

H01L 27/146 → (51) H01L 21/768

H01L 27/15 → (51) H01L 51/10

H01L 29/06 → (51) H01L 51/00

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

H01L 29/417 → (51) H01L 29/78

H01L 29/66 → (51) H01L 51/00

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 577 951 A2**
H01L 21/335
(25) En (26) En
(21) 05251502.0 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.03.2004 GB 0405510
- (54) • Eine Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
• A semiconductor device and method of its manufacture
• Un dispositif semiconducteur et procédé pour sa fabrication
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) See, Patrick Un Siong, c/o Toshiba Res. Europe Ltd, Milton Road, Cambridge, GB
- Shields, Andrew James, c/o Toshiba Res. Europe Ltd, Cambridge CB4 0WE, Cambridgeshire, GB
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 577 952 A1**
H01L 29/08 H01L 29/417
H01L 21/336
- (25) En (26) En
(21) 04100960.6 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor mit isoliertem Gate und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High voltage insulated gate field-effect transistor and method of making the same*
• *Transistor haute tension à effet de champ à grille isolée et sa méthode de fabrication*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Depetro, Riccardo, 28845 Domodossola (VB), IT
- (74) Manzini, Stefano, 28100 NOVARA (NO), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H01L 29/788** (11) **1 577 953 A2**
H01L 21/336
- (25) En (26) En
(21) 05251584.8 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004076546
- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zur Herstellung*
• *Semiconductor memory device and manufacturing method for the same*
• *Dispositif semi-conducteur de mémoire et procédé pour sa fabrication*
- (71) Masuoka, Fujio, 2-33-18, Higashikatsuyama, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 981-0923, JP
- SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Masuoka, Fujio, Sendai-shi Miyagi 981-0923, JP
- Horii, Shinji, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0902, JP
- Tanigami, Takuji, Kashihara-shi Nara 634-0045, JP
- Yokoyama, Takashi, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0902, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 29/84 → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 577 954 A1**
C30B 15/02 C30B 29/06
C30B 35/00 B65G 53/04
B65G 53/30
- (25) De (26) De
(21) 04005539.4 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Förderung von Feststoffpartikeln*
• *Method for transporting solid particles*
• *procédé de transport des particules solides*
- (71) RWE SCHOTT Solar GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 4, 63755 Alzenau, DE
- (72) Schwirtlich, Ingo, Dr., 63987 Miltenberg, DE
- von Campe, Hilmar, Dr., 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01L 31/02 → (51) H01L 21/768**H01L 31/02** → (51) H01L 33/00

- (51) **H01L 31/10** (11) **1 577 955 A1**
G01J 1/44
- (25) Ja (26) En
(21) 03782900.9 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016801 25.12.2003
- (87) WO 2004/059748 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002375130
- (54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 31/10 → (51) G01J 1/44

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 577 956 A1**
H01L 31/02 H01S 5/022
G02B 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03789627.1 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016617 24.12.2003
- (87) WO 2004/059750 2004/29 15.07.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002375426
- (54) • *EINRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM ELEMENT, EINRICHTUNG MIT LICHTTEMPFANGSELEMENT, OPTISCHE VORRICHTUNG, FLUORIDKRISTALL, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIDKRISTALLS UND TIEGEL*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT DEVICE, LIGHT RECEIVING ELEMENT DEVICE, OPTICAL APPARATUS, FLUORIDE CRYSTAL, PROCESS FOR PRODUCING FLUORIDE CRYSTAL AND CRUCIBLE*
• *DISPOSITIF A ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF A ELEMENT DE RECEPTION DE LUMIERE, APPAREIL OPTIQUE, CRISTAL FLUORE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL FLUORE ET CREUSET*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TERASHIMA, Kazutaka, Ebina-shi, Kanagawa 243-0425, JP
- NISHIMURA, Suzuka, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0896, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 577 957 A1**
H05B 33/14
- (25) It (26) En
(21) 04425193.2 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leuchtelement, das eine dreidimensionale Perkolationschicht verwendet, und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting device using a three-dimension percolated layer, and manufacturing process thereof*
• *Dispositif électroluminescent utilisant une couche de percolation tri-dimensionnelle*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
- Paderi, Marzia, 10127 Torino, IT
- Li Pira, Nello, 12045 Fossano (Cuneo), IT
- Repetto, Piermario, 10145 Torino, IT
- Lambertini, Vito Guido, 10049 Giaveno (Torino), IT
- Brignone, Mauro, c/o C.R.F. Società, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Monferino, Rossella, 10129 Torino, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 577 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101807.5 (22) 09.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 804810
- (54) • *Licht emittierendes Bauelement mit photonischem Kristall*
• *Photonic crystal light emitting device*
• *Élément luminescent à crystal photonique*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road San Jose, California 95131, US
- (72) Wierer Jonathan J. Jr c/o Lumileds Lighting US LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Krames Michael R. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Epler, John c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 577 959 A2**
G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 05101808.3 (22) 09.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805424
- (54) • *Halbleiter LED mit in der Ebene liegenden lichtemittierenden Schichten*
• *Semiconductor light emitting devices including in-plane light emitting layers*
• *LED semiconductor du type "dans le plan"*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road San Jose, California 95131, US
- (72) Kim, James, C. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Epler, John c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Gardner Nathan F. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Krames Michael R. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA California 95131, US
- Wierer Jonathan J. Jr c/o Lumileds Lighting US LLC, San Jose, CA California 95131, US

(74)	van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
H01L 33/00 → (51) C09K 11/08			
H01L 33/00 → (51) G02F 1/13357			
H01L 41/04 → (51) F02D 41/22			
(51)	H01L 41/053 H01L 41/083 F02M 51/06	(11)	1 577 960 A1 F02M 51/00
(25)	De	(26)	De
(21)	04106329.8	(22)	06.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	17.03.2004 DE 102004012926		
(54)	• <i>Aktormodul</i> • <i>Actuator module</i> • <i>Module d'actionneur</i>		
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, ZGE, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	Schmieder, Dietmar, 71706, Markgroeningen, DE Kegel, Timo, 71638, Ludwigsburg, DE		
H01L 41/083 → (51) H01L 41/053			
(51)	H01L 41/09	(11)	1 577 961 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	05075767.3	(22)	31.05.1999
(84)	CH DE DK FR GB IT LI NL		
(54)	• <i>Beschleunigungs- und Bremsmethode mit einem piezoelektrischen Motor</i> • <i>Acceleration and deceleration method using a piezoelectric motor</i> • <i>Méthode de accélération et décélération utilisant un moteur piézoélectrique</i>		
(71)	NANOMOTION LTD, P.O. Box 223, Yoqne'am Ilit 20692, IL		
(72)	Ganor, Ze ev, 46408 Herzeliya, IL Rafaeli, Izhak, 34484 Haifa, IL Shiv, Lior, 20692 Yokneam, IL Karasikov, Nir, 34980 Haifa, IL		
(74)	van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL		
(62)	99923840.5 / 1 186 063		
H01L 49/02 → (51) H05K 1/16			
(51)	H01L 51/00 H01L 29/66 B82B 1/00	(11)	1 577 962 A1 H01L 29/06
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03786334.7	(22)	25.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	JP 2003/016819 25.12.2003		
(87)	WO 2004/059756 2004/29 15.07.2004		
(30)	25.12.2002 JP 2002373973		
(54)	• <i>FUNKTIONALES MOLEKULARELEMENT UND FUNKTIONALEMOLEKULAREINRICHTUNG</i> • <i>FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE</i> • <i>ELEMENT MOLECULAIRE FONCTIONNEL ET DISPOSITIF MOLECULAIRE FONCTIONNEL</i>		
(71)	SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		

	Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE		
(72)	MATSUI, Eriko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP HARNACK, Oliver, c/o Sony Inter. (Europe) GmbH, Stuttgart, DE MATSUZAWA, Nobuyuki, c/o Sony Inter. (Europe) GmbH, Stuttgart, DE YASUDA, Akio, c/o Sony Inter. (Europe) GmbH, Stuttgart, DE		
(74)	Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51)	H01L 51/10	(11)	1 577 963 A2
	H01L 27/15		H05B 33/12
(25)	En	(26)	En
(21)	05075445.6	(22)	23.02.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	19.03.2004 KR 2004019005		
(54)	• Flachbildschirmanzeigevorrichtung • Flat panel display device • Dispositif d'affichage à écran plat		
(71)	Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
(72)	Kim, Tae-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR		
(74)	Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE		
(51)	H01L 51/20	(11)	1 577 964 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04090102.7	(22)	11.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• Verfahren zur Herstellung eines organischen, vertikalen Feldeffekttransistors • Method for the production of an organic vertical field effect transistor • Procédé de production d'un transistor organique vertical à effet de champ		
(71)	Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
(72)	Redecker, Michael Dr., 12305 Berlin, DE Fischer, Joerg, 13053 Berlin, DE Mathea, Arthur, 14197 Berlin, DE		
(74)	Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE		
	H01L 51/20	→ (51)	C09K 11/06
	H01L 51/20	→ (51)	H01L 27/00
	H01L 51/20	→ (51)	H01L 51/30
(51)	H01L 51/30	(11)	1 577 965 A1
	H01L 51/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	04256706.5	(22)	29.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	17.03.2004 US 802973		
(54)	• P-type OFET mit Kanal aus fluorinierten organischen Verbindungen		

	• <i>A p-type OFET with channels of fluorinated organic compounds</i> • <i>Transistor organique à effet de champs à canal type p fait de composé organique fluoré</i>		
(71)	LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US		
(72)	Bao, Zhenan, Stanford California 94305, US Borkent, Evert-Jan, 9714 GL Groningen, NL		
(74)	Watts, Christopher Malcolm Kelway, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningson Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB		
	H01L 51/30 → (51) C09K 11/06		
(51)	H01M 2/02	(11)	1 577 966 A2
	H01M 10/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	05005882.5	(22)	17.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	18.03.2004 JP 2004077638		
(54)	• <i>Energiespeichereinrichtung</i> • <i>Accumulator device</i> • <i>Dispositif d'accumulateur</i>		
(71)	FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP		
(72)	Sakurai, Masato, Shinjuku-ku Tokyo, JP		
(74)	Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE		
	H01M 2/02 → (51) H01M 6/42		
(51)	H01M 2/10	(11)	1 577 967 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04251576.7	(22)	19.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Li-Batterie für ein Webpad</i> • <i>Li-battery for a webpad</i> • <i>Batterie lithium pour un webpad</i>		
(71)	Tatung Co., Ltd., No. 22, Sec. 3, Jhongshan N. Road, Jhongshan District, Taipei City 104, R.O.C., TW		
(72)	Lee, Chia-Lung, Taichung County 436 R.O.C., TW Chen, Lii-Hwang, Taipei County 241 R.O.C., TW		
(74)	Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		
(51)	H01M 2/16	(11)	1 577 968 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05005910.4	(22)	18.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	18.03.2004 US 803710		
(54)	• <i>Separator für Batterie mit Zinkelektrode</i> • <i>Separator for a battery having a zinc electrode</i> • <i>Séparateur pour batterie contenant une électrode en zinc</i>		
(71)	Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive Charlotte, South Carolina 28273, US		
(72)	Watson, Jill V., Mars, Pennsylvania 16046, US Wensley, C. Glen, Lakeland, Florida 33813, US		
(74)	Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE		

(51) H01M 2/20 H01M 2/36 H01R 13/00	(11) 1 577 969 A1 H01M 2/38
(25) De (21) 05001579.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 26.01.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 DE 102004013090	
(54) • Ladesteckverbindersatz mit seitlichen Fluidkanälen • Electric connection set for charging having fluid channels on the sides • Ensemble de connection électrique pour charge ayant des canaux pour fluides sur les cotés	
(71) Schaltbau GmbH, Klausenburger Strasse 6, 81677 München, DE	
(72) Fraczek, Jerzy, 81827 München, DE	
(74) Rinser, Günter, 83620 Feldkirchen, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H01M 2/36 → (51) H01M 2/20	
H01M 2/38 → (51) H01M 2/20	
(51) H01M 6/42 H01M 6/46	(11) 1 577 970 A1 H01M 2/02
(25) En (21) 05006005.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 18.03.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 JP 2004081569	
(54) • Anordnung von Akkumulatoren • Accumulator structure • Arrangement d'accumulateur	
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP	
(72) Sakurai, Masato, Fuji Jukogyo K.K., Shinkuku-ku Tokyo, JP	
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H01M 6/46 → (51) H01M 6/42	
(51) H01M 8/02 (25) Ja (21) 04731726.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 577 971 A1 (26) En (22) 07.05.2004
AL HR LT LV MK	
(86) JP 2004/006468 07.05.2004	
(87) WO 2004/100296 2004/47 18.11.2004	
(30) 08.05.2003 JP 2003130170	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE • METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR FOR FUEL CELL, SEPARATOR FOR FUEL CELL AND FUEL CELL • PROCEDE DE PRODUCTION DE SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE, SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE	

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	
(72) JIANG, Jianye, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP	
(74) HARADA, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 590-0141, JP	
(74) IZUTSU, Hitoshi, Osaka, JP	
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
H01M 8/02 → (51) H01B 1/06	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/24	
H01M 8/06 → (51) C10L 3/00	
(51) H01M 8/24 H01M 8/04	(11) 1 577 972 A1
(25) De (21) 04006126.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 15.03.2004
AL LT LV MK	
(54) • Brennstoffzellenanlage mit Spülmodulen sowie Betriebsverfahren dafür • Fuel cell system with purging modules and method of operation • Système de piles à combustible comprenant de modules de purge et méthode d'opération	
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Bette, Willi, 91056 Erlangen, DE	
(74) Coerlin, Detlev, 91056 Erlangen, DE	
(74) Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE	
(74) Voitlein, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE	
H01M 10/04 → (51) H01M 2/02	
(51) H01M 10/42 H01M 10/48	(11) 1 577 973 A1 H02H 7/18
(25) En (21) 05003079.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 14.02.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 JP 2004074590	
(54) • Lithium-Ionen Batterie mit in die Zellen integrierten By-pass Dioden • Lithium-ion battery with by-passing diodes incorporated in the cell • Batterie aux ions de lithium avec des diodes à dérivation inclus dans des élément de la batterie	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	
(72) Nagayama, Mori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0025, JP	
(74) Nemoto, Kouichi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H01M 10/48 → (51) G01R 31/36	
H01M 10/48 → (51) H01M 10/42	

(51) H01Q 1/12 H01Q 1/32	(11) 1 577 974 A2
(25) De (21) 05001541.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 26.01.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 19.03.2004 DE 102004013520 03.09.2004 DE 102004042709	
(54) • Vorrichtung zur Kontaktierung einer Antennenstruktur, hergestellt in einem Mehrkomponentenspritzverfahren • Device for contacting an antenna structure, made by multi-component injection moulding • Dispositif pour contacter une structure d'antenne, produite par moulage par injection à plusieurs composants	
(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE	
(72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE	
(74) Silva, David-Marcelo, 72622 Nürtingen, DE	
(74) Zoller, Ortwin, 71155 Altdorf, DE	
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) H01Q 1/24 H04M 1/02	(11) 1 577 975 A1
(25) Fr (21) 05290576.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) Fr (22) 16.03.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 18.03.2004 FR 0402793	
(54) • Zweiteiliges Telefon mit Planar-Antenne • Telephone in two parts and comprising a planar antenna • Téléphone en deux parties comportant une antenne à surfaces planes rayonnantes	
(71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Djama, Kamel, 93700 Drancy, FR	
(74) Leray, Christian, 95800 Courdimanche, FR	
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	
(51) H01Q 1/32 H01Q 1/38 H01Q 21/28	(11) 1 577 976 A2 H01Q 1/40
(25) De (21) 05001540.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 26.01.2005
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.03.2004 DE 102004012882	
(54) • Räumliche Antennenstruktur in einem Fahrzeugteil integriert • Spatially formed antenna structure, integrated in a vehicle component • Structure d'antenne spatialement formée et intégrée dans un élément de véhicule	
(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE	
(72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE	
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE	
H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12	

H01Q 1/38	→ (51)	H01Q 1/32
H01Q 1/40	→ (51)	H01Q 1/32
H01Q 21/28	→ (51)	H01Q 1/32
H01R 4/02	→ (51)	G02B 6/42
(51) H01R 9/24	(11) 1 577 977 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05251642.4	(22) 17.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.03.2004 JP 2004076551		
24.03.2004 JP 2004086722		
(54) • <i>Elektrischer Verbindungskasten</i> • <i>Electrical junction box</i> • <i>Boîtier électrique de jonction</i>		
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP		
(72) Saito, Yukitaka c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie, 510-8503, JP Isshiki, Yoshihiro c/o Sumitomo Wiring Syst. Ltd., Yokkaichi City, Mie, 510-8503, JP Yamasaki, Noriyuki c/o Sumitomo Wiring Syst. Ltd., Yokkaichi City, Mie, 510-8503, JP Sakai, Masao c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Kaneko Seiichi c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
H01R 9/24	→ (51)	H01R 13/518
H01R 12/04	→ (51)	G02B 6/42
(51) H01R 12/32	(11) 1 577 978 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03777218.3	(22) 03.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/015497 03.12.2003		
(87) WO 2004/051810 2004/25 17.06.2004		
(30) 03.12.2002 JP 2002350834		
(54) • <i>LEITERPLATTENVERBINDUNGSAN- SCHLUSS</i> • <i>CIRCUIT BOARD CONNECTION TERMINAL</i> • <i>BORNE DE CONNEXION DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES</i>		
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP Sanyo Tuner Industries CO., LTD, 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP		
(72) AOCHI, Akira, Nara-shi, Nara 631-0011, JP HOMI, Hiroyuki, Shimonoesei-shi, Yamaguchi 751-0803, JP		
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE		
(51) H01R 12/32	(11) 1 577 979 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05101799.4	(22) 08.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		

(30) 16.03.2004 JP 2004075155		
(54) • <i>Bearbeitungsverfahren eines Durchführungslo- ches für eine gedruckte Schaltung</i> • <i>Board through hole working method</i> • <i>Procédé pour usiner un perçage dans un cir- cuit imprimé</i>		
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP		
(72) Ikeda, Yuji, 213-8535, Kawasaki-shi, JP Maruyama, Kiyomi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP Yamagami, Hidehisa, 213-8535, Kawasaki-shi, JP Kawahara, Yuzo, 213-8535, Kawasaki-shi, JP		
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB		
H01R 13/00	→ (51)	H01M 2/20
(51) H01R 13/24	(11) 1 577 980 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05101991.7	(22) 14.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.03.2004 JP 2004080399		
04.10.2004 JP 2004291730		
(54) • <i>Kontakt und elektrischer Verbinder</i> • <i>Contact and electrical connector</i> • <i>Contact et connecteur électrique</i>		
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP		
(72) Kodaira, Kazuaki c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP Ikegami, Kenji c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP Ohashi, Chie c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP		
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB		
(51) H01R 13/422	(11) 1 577 981 A1	
H01R 43/22		
(25) En	(26) En	
(21) 05007790.8	(22) 30.08.2002	
(84) DE FR		
(30) 04.09.2001 JP 2001268066		
05.09.2001 JP 2001269540		
04.03.2002 JP 2002057775		
(54) • <i>Verbinder und Demontagevorrichtung</i> • <i>A connector and a disengagement jig</i> • <i>Connecteur et outil de désengagement</i>		
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP		
(72) Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP Kawase, Hajime, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP Tsuji, Takeshi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP Nakamura, Hideto, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
(62) 02019459.3 / 1 291 980		

(51) H01R 13/518	(11) 1 577 982 A1
H01R 13/64	B60R 16/02
(25) En	(26) En
(21) 05251630.9	(22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004076551	
24.03.2004 JP 2004086722	
30.03.2004 JP 2004099369	
(54) • <i>Elektrischer Verbindungskasten und die auf diesem Verbindungskasten eingebauten Prüfeinrichtung für elektrische Verbinder.</i> • <i>Electrical junction box and continuity inspec- tion jig assembly fitted in the electrical junction box</i> • <i>Boîtier électrique de jonction et dispositif de contrôle pour connecteurs électrique fixé sur ce boîtier.</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP	
(72) Saito, Yukitaka, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Mie 510-8503, JP Isshiki, Yoshihiro c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd, Mie 510-8503, JP Yamasaki, Noriyuki, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Mie 510-8503, JP Sakai, Masao, c/o Toyota Jidosha K. K., Aichi-ken, 471-8571, JP Kaneko, Seiichi, c/o Toyota Jidosha K. K., Aichi- ken, 471-8571, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
(51) H01R 13/518	(11) 1 577 983 A2
B60R 16/02	H01R 9/24
(25) En	(26) En
(21) 05251643.2	(22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 17.03.2004 JP 2004076551	
(54) • <i>Elektrischer Verbindungskasten</i> • <i>Electrical junction box</i> • <i>Boîtier électrique de jonction</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP	
(72) Saito, Yukitaka, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP Isshiki, Yoshihiro, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP Yamasaki, Noriyuki, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP Sakai, Masao, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Kaneko, Seiichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Minakata, Masato, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

- (51) **H01R 13/62** (11) **1 577 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030925.4 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076115
(54) • *Audio-Steckverbinder*
• *Audio plug*
• *Fiche audio*
(71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa Mitaka,
Tokyo, JP
(72) Suzuki, Jun, Tokyo, JP
Suzuki, Shigeo, Tokyo, JP
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617
Bielefeld, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 577 985 A1**
(25) F16L 37/138
(21) Fr (26) Fr
(25) 05101283.9 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.03.2004 CH 4112004
(54) • *Verbinderelement*
• *Connector member*
• *Element de connecteur*
(71) Fischer Connectors Holding S.A., Rte de Pampigny,
case postale, CH-1143 Apples, CH
(72) REICHARZ, Armin, 1143, Apples, CH
(74) Besse, François, et al, ANDRE ROLAND S.A.
Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne,
CH

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 577 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405213.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 CH 4572004
(54) • *Sicherungsvorrichtung für Steckverbindung*
• *Security device for connector*
• *Dispositif de sécurité pour connecteur*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8622
Wetzikon, CH
(72) Andres, Hans, 8340 Hinwil, CH
Zollinger, Rolf, 8630 Rüti, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H01R 13/64 → (51) H01R 13/518

- (51) **H01R 24/08** (11) **1 577 987 A1**
(25) De (26) De
(21) 05450017.8 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 AT 4742004
(54) • *Stecker*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943
Schrems, AT

- (72) Listopad, Manfred, A-1030 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7,
1010 Wien, AT

- (51) **H01R 25/14** (11) **1 577 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101461.1 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 CA 2461247
(54) • *Gleisbeleuchtungseinrichtung*
• *Track lighting system*
• *Système d'éclairage avec rail conducteur*
(71) BAZZ INC., 767, Saint-Rémi Montreal, Québec H4C
3G9, CA
(72) Benghozi, Simon, Outremont Québec H2V 3R4, CA
Caloin, Cédric, Montreal Québec H2J 3W8, CA
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01R 33/08** (11) **1 577 989 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000766.5 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.03.2004 DE 102004011635
(54) • *Fassung für zweiseitig gesockelte röhrenför-*
mige Leuchtstofflampen mit Zweistift-Sockeln
• *Socket for tubular fluorescent lamps with two-*
pin bases on both sides
• *Douille pour lampes fluorescentes tubulaires*
avec culots à deux broches aux deux extré-
mités
(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755
Arnsberg, DE
(72) Lingemann, Erwin, 59757 Arnsberg, DE
Greschner, Hartmut, 59757 Arnsberg, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01R 43/22 → (51) H01R 13/422**H01S 3/06** → (51) H04J 14/02

- (51) **H01S 3/104** (11) **1 577 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005643.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004079529
(54) • *Lasereinheit*
• *Laser unit*
• *Unité laser*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Egawa, Akira, Shizuoka 412-0043, JP
Suzuki, Kazuhiro, c/o Room 12-602, Minamitsuru-
gun, Yamanashi 401-0511, JP
Sato, Motohiko, c/o FANUC, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H01S 3/105** (11) **1 577 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03777411.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/015742 09.12.2003
(87) WO 2004/054052 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002357900
(54) • *LASERGERÄT UND VERFAHREN ZUR WEL-*
LENLÄNGENAUSWAHL BEI EINEM LASER-
GERÄT
• *LASER DEVICE AND WAVELENGTH*
SELECTING METHOD IN LASER DEVICE
• *DISPOSITIF LASER ET PROCÉDE DE*
SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE DANS
UN DISPOSITIF LASER
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
MegaOpto Co., Ltd., 11-58-307, Honcho Wako-shi,
Saitama, 351-0114, JP
(72) AKAGAWA, Kazuyuki, c/o MEGAOPTO CO., LTD.,
Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
WADA, Satoshi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 3/30 → (51) G02F 1/35

- (51) **H01S 5/022** (11) **1 577 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786367.7 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016946 26.12.2003
(87) WO 2004/077630 2004/37 10.09.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376591
09.06.2003 JP 2003163383
(54) • *HALBLEITERLASERBAUGRUPPE*
• *SEMICONDUCTOR LASER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAGANUMA, Kaori, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
München, DE

- (51) **H01S 5/022** (11) **1 577 993 A1**
(25) H01S 5/40
(21) G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 05101364.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.02.2004 JP 2004048283
04.03.2004 JP 2004061255
(54) • *Laserstrahlmittierende Einheit*
• *Laser beam generating unit*
• *Unité émettrice de faisceau laser*
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1
Azanorifune Oozaoguchi Oguchi-cho Niwa-gun,
Aichi-ken, JP
(72) Yamazaki, Tsunehiko, Aichi-ken, JP
Miyagawa, Naomii, Gifu-ken, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

H01S 5/022 → (51) H01L 33/00

H01S 5/40	→ (51)	H01S 5/022
H02B 1/26	→ (51)	E04H 1/12
(51) H02B 13/00	(11) 1 577 994 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05290621.1	(22) 21.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.03.2004 FR 0402849		
(54) • <i>Elektrische Kupplung zwischen Hochspannungsschaltanlagen</i> • <i>Electrical connection between high voltage switchgear cells</i> • <i>Système de raccordement électrique de cellules à haute tension</i>		
(71) Pommier, 33, avenue du Général Leclerc, 65200 Bagnères de Bigorre, FR		
(72) Vercelli, Bruno, 65360 Bernac Debat, FR Coquaz, Paul, 38110 St Jean de Soudain, FR		
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
(51) H02G 3/04	(11) 1 577 995 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04405727.1	(22) 23.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 02.12.2003 CH 20572003		
(54) • <i>Vorrichtung zur Befestigung von Kabel</i> • <i>Cable fastening device</i> • <i>Dispositif de fixation pour cable</i>		
(71) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, CH-8003 Zürich, CH		
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH		
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH		
(51) H02G 3/32	(11) 1 577 996 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 05101880.2	(22) 10.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.03.2004 DE 102004013346		
(54) • <i>Halteelement für Leitungsstränge</i> • <i>Holding element for cable harness</i> • <i>Organe de retenue pour un faisceau de lignes</i>		
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI		
(72) Hoffmann, Armin, 86899, Landsberg, DE		
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI		
H02H 5/04	→ (51)	H01H 37/00
H02H 7/122	→ (51)	B60H 1/32
H02H 7/18	→ (51)	H01M 10/42
H02H 9/02	→ (51)	H02H 9/04

(51) H02H 9/04	(11) 1 577 997 A2	
H02H 9/02		
(25) En	(26) En	
(21) 05101835.6	(22) 09.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 15.03.2004 US 801241		
(54) • <i>Schutzschaltung für ein elektrisches Doppelspannungsverteilungssystem</i> • <i>Protection circuit for dual voltage electrical distribution system</i> • <i>Circuit de protection pour un système électrique de distribution à double tension</i>		
(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US		
(72) Toth, James, 94070, San Carlos, US		
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB		
H02J 1/10	→ (51)	H02M 3/158
(51) H02J 7/00	(11) 1 577 998 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04006551.8	(22) 18.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Steuerbare AC/DC Netzadapter für batteriebetriebene Geräte</i> • <i>Controllable AC/DC adapter for battery powered devices</i> • <i>Contrôlable adaptateur C.A./C.C. pour les appareils alimentés par batteries</i>		
(71) 02 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US		
(72) Densham, William Lewis III, Los Galos, CA 95032, US		
Popescu-Stanesti, Vlad, San Jose, CA 95129, US		
Spiridon, Constantin, Santa Clara, CA 95130, US		
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE		
(51) H02J 7/00	(11) 1 577 999 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05100890.2	(22) 09.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 15.03.2004 US 800878		
(54) • <i>Beleuchtete Batteriekabel</i> • <i>Lighted battery cables</i> • <i>Câbles lumineux pour batterie</i>		
(71) WORLD FACTORY, INC., 280 Commerce Street, Southlake, Texas 76092, US		
(72) KUELBS, Gregory G., Westlake, TX 76262, US		
PROBASCO, Max A., Plano, TX 75074, US		
(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU		
H02J 7/00	→ (51)	G01R 31/36
H02K 1/06	→ (51)	H02K 15/02

(51) H02K 1/16	(11) 1 578 000 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 05000518.0	(22) 12.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.03.2004 DE 102004013098		
(54) • <i>Stator für einen Elektromotor</i> • <i>Stator for an electric motor</i> • <i>Stator pour moteur électrique</i>		
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP		
(72) Hans, Helmut, Dr., 78112 Sankt Georgen, DE		
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) H02K 1/17	(11) 1 578 001 A1	
H02K 1/18		
(25) De	(26) De	
(21) 04006709.2	(22) 19.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Elektromotor mit am Innenumfang des Motorgehäuses fixierten Magnetschalen</i> • <i>Electric motor with magnet shells fixed to the inner circumference of the motor casing</i> • <i>Moteur électrique avec coquilles d'aimant fixées dans la circonférence intérieure d'un corps de moteur</i>		
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Drexlmaier, Thomas, 97072 Würzburg, DE		
H02K 1/18	→ (51)	H02K 1/17
(51) H02K 3/04	(11) 1 578 002 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02790908.4	(22) 26.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86) JP 2002/013675 26.12.2002		
(87) WO 2004/062065 2004/30 22.07.2004		
(54) • <i>STATOR EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATORWICKLUNG</i> • <i>STATOR OF DYNAMOELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR WINDING</i> • <i>STATOR DE MACHINE DYNAMOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE STATOR</i>		
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP		
(72) OOHASHI, Atsushi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP		
TAKIZAWA, Takushi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP		
OHNISHI, Yukiyo, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) H02K 3/50	(11) 1 578 003 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04005467.8	(22) 08.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		

- (54) • *Elektrische Maschine mit einer Vorrichtung zur Verschaltung von Leitungen des Wicklungssystems*
• *Electric machine with a device for connecting coil ends*
• *Machine électrique avec un dispositif pour connecter les enroulements*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt/Hersfeld, DE
Pawellek, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **1 578 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768132.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016415 22.12.2003
(87) WO 2004/062068 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381309
- (54) • *KLEINER VIBRATIONSMOTOR UND TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *VIBRATION-GENERATING SMALL MOTOR AND PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *PETIT MOTEUR PRODUISANT DES VIBRATIONS ET APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF*
- (71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA,
8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
123-8511, JP
- (72) UCHIUMI, Hidehiro, NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI
K.K., Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
SUZUKI, Toshio, NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K.,
Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner
GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H02K 7/09** (11) **1 578 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101237.5 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 CN 200410030434
- (54) • *Motor und magnetische Lagersvorrichtung hierfür*
• *Motor and magnetic bearing assembly thereof*
• *Moteur et palier magnétique pour celui-ci*
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei
San, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) CHEN, Lee-Long, Taoyuan Hsien 333, TW
HUANG, Chien-Hsiung, Taoyuan Hsien 333, TW
HUANG, Shih-Ming, Taoyuan Hsien 333, TW
HUANG, Wen-Shi, 333, Taoyuan Hsien, TW
- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft,
Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE

- (51) **H02K 7/118** (11) **1 578 006 A2**
F01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 04028018.2 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004073563
18.05.2004 JP 2004148338
18.05.2004 JP 2004148354
06.08.2004 JP 2004231573
- (54) • *Anlaufhilfe für einen Synchronmotor*
• *Starting device for a synchronous motor*

- *Dispositif de démarrage pour un moteur synchrone*
- (71) NIDEC SHIBAURA CORPORATION, 13-10, Ekima-
cho Obama-city, Fukui 917-8588, JP
- (72) Kataoka, Toshiyuki, Obama-city Fukui 917-8588,
JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H02K 9/19** (11) **1 578 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251678.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 US 804305
- (54) • *In einer Flüssigkeit getauchter elektrischer Motor*
• *Fluid submerged electric motor*
• *Moteur électrique immergé dans un liquide*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton
Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Gustafson, James R., Granby, CT 01033, US
Parsons, Douglas, Canton, CT 06019, US
Marks, Kenneth, Southwick Massachusetts 01077,
US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

H02K 11/00 → (51) B60S 1/08

- (51) **H02K 15/02** (11) **1 578 008 A1**
H02K 1/06
(25) De (26) De
(21) 04005464.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Blechpaketes für eine dynamoelektrische Maschine*
• *Method for manufacturing a lamination stack for a dynamo-electric machine*
• *Procédé de fabrication d'un paquet de tôles pour une machine dynamo-électrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Burian, Jens, 99084 Erfurt, DE
Döhning, Ray, 99091 Erfurt, DE
Gruhle, Achim, 99100 Bismarck, DE

- (51) **H02K 49/10** (11) **1 578 009 A2**
F27D 23/04
(25) En (26) En
(21) 05005768.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 JP 2004074978
- (54) • *Dauermagnetische Vorrichtung zur Übertragung einer Drehbewegung, hermetische Rührereinheit, und Elektroschmelzaggregat*
• *Permanent magnet rotation-transmitting device, hermetic stirring unit, and electric furnace*
• *Dispositif de transmission de rotation à aimants permanents, unité d'agitation hermétique, et four électrique*
- (71) Maguneo Co., Ltd., 1-4-23, Suwa, Iwatuki-shi,
Saitama 339-0007, JP

- (72) Akiyama, Shinichi, Iwatuki-shi, Saitama 339-0007,
JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 578 010 A2**
H02J 1/10
(25) De (26) De
(21) 05100818.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 DE 102004013243
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wirkungsgradverbesserung parallelgeschalteter Gleichspannungswandler*
• *Method and device for improving efficiency of parallel connected DC-DC converters*
• *Procédé et dispositif pour améliorer l'efficacité de convertisseurs courant continu - courant continu connectés en parallèle*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Gronbach, Roman, 70825, Korntal, DE

H02N 13/00 → (51) H01L 21/68**H03D 3/00** → (51) H04B 1/30

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 578 011 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03811495.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014135 06.11.2003
(87) WO 2004/047287 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331898
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER AMPLIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) ISHII, Takuya, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
IKEDA, Masaharu, Asahi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 241-080, JP
AKASHI, Hiroki, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H03G 1/00** (11) **1 578 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012608.5 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(30) 19.01.1999 JP 1014799
15.06.1999 JP 16792099
08.11.1999 JP 31674299
- (54) • *Verstärker und zugehörige Funkübertragungsvorrichtung*
• *Amplifier and radio communication apparatus using the same*
• *Amplificateur et dispositif de radiocommunication utilisant un tel amplificateur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Shimizu, Yoshito, Yokohama-shi Kanagawa
222-0012, JP

- Saito, Noriaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0028, JP
Yabuki, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0014, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 00100978.6 / 1 022 848

- (51) **H03H 7/01** (11) **1 578 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004487.4 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 800713
(54) • *Kalibrierungsschaltung und Verfahren zum Abgleichen der Bandbreite eines Filters*
• *Calibration circuit and method for adjusting the bandwidth of a filter*
• *Circuit de calibration et procédé d'ajustement du largeur de bande d'un filtre*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway Irvine, California 92618-7013, US
(72) Pan, Meng-An, 90703 Cerritos CA, US
Wu, Stephen, 92618 Irvine CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H03H 7/42** (11) **1 578 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011412.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2004 US 554573 P
07.04.2004 US 819388
(54) • *Doppelsymmetrierübertrager für eine maximale Leistungsübertragung vom Leistungsverstärker*
• *Double transformer balun for maximum power transfer from power amplifier*
• *Transformateur symétriseur double pour un transfert maximal de puissance d'un amplificateur de puissance*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway Irvine, California 92618-7013, US
(72) Castaneda, Jesus A., 90066 Los Angeles CA, US
Li, Qiang, 92606 Irvine CA, US
Rofougaran, Ahmadreza, 90292 Marina Del Ray CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H03H 9/145** (11) **1 578 015 A1**
H03H 9/25 H03H 9/64
(25) Ja (26) En
(21) 03782874.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016513 24.12.2003
(87) WO 2004/059837 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374396
25.12.2002 JP 2002374397
25.12.2002 JP 2002374398
25.12.2002 JP 2002374402
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND DIESES VERWENDENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *ELECTRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC APPARATUS USING THIS ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISANT UN TEL COMPOSANT ELECTRONIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAYAMA, Ryouichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1192, JP
NAKANISHI, Hidekazu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP
INOUE, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0852, JP
KAWASAKI, Tetsuo, Katano-shi, Osaka 576-0012, JP
HASEGAWA, Kouji, Muroran-shi, Hokkaido 050-0081, JP
IWASAKI, Yukio, Tadaoka-cho, Senboku-gun, Osaka 595-0805, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03H 9/25 → (51) H03H 9/145

H03H 9/64 → (51) H03H 9/145

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 578 016 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006140.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Programmierbarer Fernsteuersender, insbesondere Infrarot-Fernsteuersender und Programmierereinrichtung zum Programmieren des Fernsteuersenders*
• *Programmable remote control, in particular infrared remote control and programming device for programming the remote control*
• *Télécommande programmable, en particulier télécommande programmable à infrarouge et dispositif de programmation de la télécommande*
(71) Ruwido Austria Gesellschaft M.B.H., Köstendorfer Strasse 8, 5202 Neumarkt a.W., AT
(72) Jäkel, Günter, 83257 Gollenshausen, DE
(74) von Bülow, Tam, Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

H03K 17/16 → (51) F02P 3/05

- (51) **H03K 17/74** (11) **1 578 017 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005978.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 DE 102004014027
(54) • *Elektronischer Schalter für Hochfrequenz-Verbindungen*
• *Electronic switch for high-frequency connections*
• *Commutateur électronique pour connexions haute fréquence*
(71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
(72) Wennrich, Andreas, 65554 Limburg, DE
Eichel, Klaus H., 89264 Weissenhorn, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 578 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447067.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Treiber für eine niedrige Betriebsspannung*
• *Low voltage driver*
• *Circuit d'attaque à basse tension*
(71) INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Lea ABC, Meir 44a, 2000 Antwerpen, BE
(72) Wouters, Jan, 3020 Herent, BE
Sevenhans, Jan, 2930 Brasschaat, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H03L 7/26 → (51) G04F 5/14

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 578 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101396.9 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 801329
(54) • *Datenkompression*
• *Data compression*
• *Compression de données*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Kadatch, Andrew V., Redmond, WA 98052, US
Sliger, Michael V., Redmond, WA 98052, US
Abdo, Nadim Y., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03M 7/42** (11) **1 578 020 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 02792004.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013600 26.12.2002
(87) WO 2004/062110 2004/30 22.07.2004
(54) • *DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG*
• *DATA COMPRESSING METHOD, PROGRAM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNÉES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITANI, Noriko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NOMIYAMA, Takahiro c/o FUJITSU DEVICES INC., Sinagawa-ku, Tokyo 141-8583, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03M 11/08 → (51) H01H 13/70

- (51) **H03M 13/25** (11) **1 578 021 A1**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 05102138.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004078971
(54) • *Kodierte Modulations-vorrichtung und -verfahren*
• *Coded modulation device and method*
• *Dispositif et méthode pour modulation codée*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsutani, Naoki, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 1/08 → (51) B60R 11/02

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 578 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251463.5 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004073166
(54) • *Schmalbandinterferenzunterdrücker*
• *Narrow band interference suppressor*
• *Dispositif pour supprimer des interférences à bande étroite*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096, US
(72) Nakai, Noriyuki, Yokohama, Kanagawa 226-0026, JP
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/16 → (51) H04M 1/73

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 578 023 A1**
H04L 25/06 H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 04006574.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(54) • *Gleichspannungsoffsetkompensation*
• *AC coupling bandwidth switch*
• *Compensation du décalage en continu*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lewis, Michael, 195 52 Märsta, SE
Rudberg, Mikael, 583 32 Linköping, SE
Wagner, Elmar, 47269 Duisburg, DE
(74) Graf Lambsdorf, Matthias, et al, Patentanwälte Lambsdorf & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 576 741 A1**
H04L 25/00 H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03788747.8 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CN 2003/001132 26.12.2003
(87) WO 2004/059859 2004/29 15.07.2004

- (30) 27.12.2002 CN 02160500
(54) • *KALIBRATIONSVERFAHREN FÜR EINEN-ZEITVERÄNDERLICHEN KANAL IN EINEM ZEITSCHLITZMULTIPLEX-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A CALIBRATING METHOD FOR TIME-VARYING CHANNEL IN A TIME-SLOT DIVISION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE DE CANAL VARIABLE DANS SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PAR CRENEAU*
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) WANG, Yingmin, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 578 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425175.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Erfassung mittels MMSE-LE für CDMA mobilen Nachrichtentechnikssysteme*
• *Joint detection method using MMSE-LE for CDMA-based mobile communication systems*
• *Procédé pour la détection conjointe en utilisant MMSE-LE pour les systèmes de communications mobiles à étalement de spectre*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Montanari, Ettore, 43036 Fidenza, IT

- (51) **H04B 3/20** (11) **1 578 025 A1**
H04B 3/23
(25) En (26) En
(21) 05012685.3 (22) 02.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 06.05.1994 JP 11763694
06.05.1994 JP 11763794
06.05.1994 JP 11763894
06.05.1994 JP 11763994

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion von Doppelsprechen sowie Echokompensator*
• *Double talk detecting method, double talk detecting apparatus, and echo canceler*
• *Procédé et dispositif pour la détection de double parole et compensateur d'écho*
(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Kawahara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa 238-03, JP
Ohya, Tomoyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-03, JP
Saigusa, Masahito, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
Naka, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 232, JP
(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95917502.7 / 0 708 535

- (51) **H04B 3/20** (11) **1 578 026 A2**
H04B 3/23
(25) En (26) En
(21) 05012686.1 (22) 02.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 06.05.1994 JP 11763694
06.05.1994 JP 11763794
06.05.1994 JP 11763894
06.05.1994 JP 11763994
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion von Doppelsprechen sowie Echokompensator*
• *Double talk detecting method, double talk detecting apparatus, and echo canceler*
• *Procédé et dispositif pour la détection de double parole et compensateur d'écho*
(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Kawahara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa 238-03, JP
Ohya, Tomoyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-03, JP
Saigusa, Masahito, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
Naka, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 232, JP
(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95917502.7 / 0 708 535

H04B 3/23 → (51) H04B 3/20**H04B 3/54** → (51) H04L 12/28**H04B 5/00** → (51) G05B 19/042

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 578 027 A2**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 05075699.8 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2000 GB 0029002
(54) • *Zuordnung von Datenraten in einem gemeinsam genutzten Kanal in einem Kommunikationssystem*
• *Allocation of shared channel data*
• *Attribution de débits binaires dans des canaux partagés d'un système de communication*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Raitola, Mika, 02430 Masala, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 01980459.0 / 1 338 098

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 578 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076187.3 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(54) • *Verfahren zur Leistungssteigerung eines mobilen Radiokommunikationssystems unter Verwendung eines Leistungsregelungsalgorithmus*
• *A method for improving performances of a mobile radiocommunication system using a power control algorithm*
• *Méthode pour améliorer les performances d'un système mobile de radiocommunication en utilisant un algorithme de commande de puissance*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Agin, Pascal, 92320 Chatillon, FR

- (74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR
- (62) 04028808.6 / 1 513 269
99401766.3 / 1 069 704

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 578 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103710.9 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 22.03.1999 US 125417 P
28.05.1999 US 136556 P
28.05.1999 US 136557 P
- (54) • *Leistungsregelung mit äusserer Schleife/ge-wichteter offener Schleife in einem Zeitduplex-Kommunikationssystem*
• *Outer loop/weighted open loop power control in a time division duplex communication system*
• *Commande de puissance en boucle externe/boucle ouverte pondérée dans un système de communication duplex à répartition dans le temps*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Zeira, Ariela, Trumball, Connecticut 06611, US
Shin, Sung-Hyuk, Fort Lee, New Jersey 07024, US
Dick, Stephen G., Nesconset, New York 11767, US
- (74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 03019004.5 / 1 367 740
00916600.0 / 1 163 735

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 578 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104850.2 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 22.03.1999 US 125417 P
28.05.1999 US 136556 P
28.05.1999 US 136557 P
- (54) • *Leistungsregelung mit gewichteter offener Schleife in einem Zeitduplex-Kommunikations-system*
• *Weighted open loop power control in a time division duplex communication system*
• *Commande de puissance en boucle ouverte pondérée dans un système de communication duplex à répartition dans le temps*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Zeira, Ariela, Trumball, Connecticut 06611, US
Shin, Sung-Hyuk, Fort Lee, New Jersey 07024, US
- (74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 03013811.9 / 1 349 294
00921420.6 / 1 163 738

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 578 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251454.4 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004073052
- (54) • *Leistungsregelung für drahtlose Kommunikati-onssysteme*
• *Power control for wireless communications*
• *Commande de puissance pour systèmes de communication sans fil*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hondo, Shinya, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Tomokiyo, Ryo, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Inaba, Arata, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 578 032 A1**
H04B 17/00 G01R 29/00
G01R 31/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03786254.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016531 24.12.2003
(87) WO 2004/059876 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372960
(54) • *ÜBERTRAGUNGSWEGSIMULATIONS-VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSWEGSI-MULATOR*
• *TRANSMISSION PATH SIMULATION METHOD AND TRANSMISSION PATH SIMU-LATOR*
• *PROCEDE DE SIMULATION DE VOIE DE TRANSMISSION ET SIMULATEUR DE VOIE DE TRANSMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOGAI, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
IMAMURA, Daichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843, JP
HOSHINO, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
OTA, Genichiro, Miura-shi, Kanagawa 238-0246, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 578 033 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
(21) 02790863.1 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/013547 25.12.2002
(87) WO 2004/059882 2004/29 15.07.2004
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAIS-VORRICHTUNG UND MOBILENDEGERÄT*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RELAY APPARATUS AND MOBILE TERMINAL*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE RELAIS ET TERMINAL MOBILE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) AOKI, Nobuhisa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 578 034 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772721.1 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014393 12.11.2003
(87) WO 2004/047337 2004/23 03.06.2004

- (30) 20.11.2002 JP 2002336129
- (54) • *FUNKBASISSTATION UND IHR TESTVERFAHREN IN ZURÜCKGEFÜHRTER SCHLEIFE*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS AND ITS LOOPBACK TEST METHOD*
• *APPAREIL DE STATION FIXE RADIO ET SON ESSAI DE REBOUCLAGE*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MURAOKA, Shinya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 578 035 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780815.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016139 17.12.2003
(87) WO 2004/059883 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376706
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSENTSCHEIDUNG*
• *TRANSMISSION POWER DECIDING APPA-RATUS AND TRANSMISSION POWER DECIDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DECISION DE PUISSANCE D'EMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHII, Isamu, Urayasu-shi, Chiba 279-0014, JP
UEHARA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP
NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 578 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786391.7 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/017051 26.12.2003
(87) WO 2004/059885 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377204
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MIURA, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MATSUMOTO, Hidenori, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP
OBARA, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0025, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 578 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251646.5 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 IL 16095204
- (54) • *Faseroptische Verbindung für Schaltungsplatte*
• *Fiber optic circuit board link*
• *liaison à fibre optique pour panneau à circuit*
- (71) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O.
Box 2250, 31021 Haifa, IL
- (72) Wasserman, Shimon, D. N. Mishav 20164, IL
Betman, Ronen, Yokne'am 20692, IL
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 578 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447069.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung
von optischen Netzen in Echtzeit*
• *Device and method for real-time optical net-
work monitoring*
• *Dispositif et procede de control de reseau opti-
que en temps reel*
- (71) Multitel, Boulevard Dolez 31, 7000 Mons, BE
- (72) Yuksel, Kivilcim, 7000 Mons, BE
Dupont, Samuel, 59166 Bousbecque, FR
Hamoir, Dominique, 59144 Wargnies le Grand, FR
Robette, Laurent, 7330 Saint-Ghislain, BE
Foucart, Fabrice, 7640 Peronnes, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 578 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 05447058.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 EP 04447069
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung
von optischen Netzen in Echtzeit*
• *Device and method for real-time optical net-
work monitoring*
• *Dispositif et procédé de contrôle de réseau
optique en temps réel*
- (71) Multitel ASBL, Avenue Copernic 1, Parc Initialis,
7000 Mons, BE
- (72) Yuksel, Kivilcim, 7012 Jemappes Mons, BE
Dupont, Samuel, 59166 Bousbecque, FR
Hamoir, Dominique, 59144 Wargnies Le Grand, FR
Robette, Laurent, 7330 Saint-Ghislain, FR
Foucart, Fabrice, 7640 Peronnes, FR
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE
-
- H04B 10/135** → (51) H04B 10/155

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 578 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290658.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von
optischen RZ-Schmalimpulsen mit Trägerunter-
drückung*
• *Method and system for generating CS-RZ
pulses showing narrow width of bit duration*
• *Procédé et système de génération d'impul-
sions optiques étroites RZ dont la porteuse est
supprimée*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Le Meur, Gaelle, 91460 Marcoussis, FR
Brindel, Patrick, 91310 Longpont sur Orge, FR
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property
Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 10/155** (11) **1 578 041 A1**
H04B 10/135 H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 05005769.4 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 KR 2004017532
- (54) • *Optische duobinäre Übertragungseinrichtung
unter Verwendung eines Polisationsmodula-
tors*
• *Optical duo-binary transmission apparatus
using polarization modulator*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire
utilisant un modulateur de polarisation*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Kim, Sung-Kee, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Han-Lim, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Hwang, Seong-Taek, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H04B 10/17** → (51) H04J 14/02
-
- H04B 10/18** → (51) G02B 6/22
-
- H04B 10/18** → (51) H04B 10/155
-
- H04B 10/18** → (51) H04J 14/02
-
- (51) **H04B 10/24** (11) **1 578 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03813860.8 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000673 13.08.2003
- (87) WO 2004/059889 2004/29 15.07.2004
- (30) 26.12.2002 CN 02160332
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BIDIREKTIONALEN LABEL-VERMITTELTEN
WEGES IN OPTIK*
• *ESTABLISH BI-DIRECTIONAL LABEL
SWITCHED PATH METHOD IN OPTICAL*

- *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN
TRAJET COMMUTE A LABEL BIDIRECTION-
NEL DANS UN RESEAU OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property
Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa
Road, Science-Based Industrial Park Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Y., Intel. Prop. Dept, Huawei Bldg, Kefa Road,
Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- H04B 17/00** → (51) H04B 7/04
-
- H04H 1/00** → (51) H04L 9/00
-
- H04J 3/14** → (51) H04Q 11/04
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 578 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774072.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014778 20.11.2003
- (87) WO 2004/062148 2004/30 22.07.2004
- (30) 26.12.2002 JP 2002378076
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND
FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND
RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET
PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0846, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 578 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778872.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015945 12.12.2003
- (87) WO 2004/059891 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 JP 2002372928
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND
RADIO TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET
PROCEDE DE RADIOTRANSMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0058, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 578 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780894.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016261 18.12.2003

(87) WO 2004/062150 2004/30 22.07.2004

(30) 27.12.2002 JP 2002382213

(54) • OFDM-DEMULATIONSEINRICHTUNG
• OFDM DEMODULATION DEVICE
• DEMODULATEUR OMRF

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YAJIMA, Atsushi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
FUNAMOTO, Kazuhisa, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
IKEDA, Yasunari, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

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

H04J 11/00 → (51) H04J 13/04

(51) **H04J 13/04** (11) **1 578 046 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03778873.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015946 12.12.2003

(87) WO 2004/062153 2004/30 22.07.2004

(30) 25.12.2002 JP 2002375265

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND
RADIO TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
ET PROCEDE DE TRANSMISSION RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0058, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 578 047 A1**
H04B 10/17 H04B 10/18
H01S 3/06
(25) En (26) En
(21) 04025192.8 (22) 30.04.1997
(84) DE FR GB
(30) 02.05.1996 JP 11144796

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verstärkung
eines optischen Signals und optisches Über-
tragungssystem
• Apparatus and method for amplifying an opti-
cal signal and optical transmission system
• Dispositif et procédé d'amplification d'un signal
optique et système de transmission optique

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Sugaya, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
Kinoshita, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211,
JP

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

(62) 97107189.9 / 0 805 571

(51) **H04J 14/02** (11) **1 578 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251669.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 US 804550

(54) • Token-kontrollierte Datenübertragungen in
Kommunikationsnetzen
• Token-controlled data transmissions in commu-
nication networks
• Transmissions de données commandées par
jeton dans des réseaux de transmission

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Su, Ching-Fong, Milpitas, California 95035-4721,
US
Hamada, Takeo, Cupertino, California 95014-5061,
US
Rabbat, Richard R., San Francisco, California
94105-4024, US

Tyan, Hung-ying, San Jose, California 95129, US
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 578 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251681.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 US 804555

(54) • Planung Token-kontrollierter Datenübertragun-
gen in Kommunikationsnetzen
• Scheduling token-controlled data transmissions
in communication networks
• Planification de transmissions de données
commandées par jeton dans des réseaux de
transmission

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Su, Ching-Fong, Milpitas, California 95035-4721,
US
Hamada, Takeo, Cupertino, California 95014-5061,
US
Rabbat, Richard R., San Francisco, California
94105-4024, US

Tyan, Hung-ying, San Jose, California 95129, US
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 578 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251683.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.03.2004 US 804528

(54) • Datenübertragungen in Kommunikationsnetzen
mit mehreren Tokens
• Data transmissions in communication networks
using multiple tokens
• Transmissions de données dans les réseaux
de transmission en utilisant des jetons multi-
ples

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Su, Ching-Fong, Milpitas, California 95035-4721,
US
Hamada, Takeo, Cupertino, California 95014-5061,
US

Rabbat, Richard R., San Francisco, California
94105-4024, US

Tyan, Hung-ying, San Jose, California 95129, US

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005**H04L 7/00** → (51) H04L 25/49

(51) **H04L 9/00** (11) **1 578 051 A1**
G06F 12/14 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04251574.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • Vorrichtung mit einer Schlüsselauswahlneheit
und ein Mechanismus zur Aktualisierung der
Schlüssel für die Verschlüsselung/Entschlüssel-
ung von Daten die in einen Speicher geschrie-
ben/gelesen werden.
• Apparatus comprising a key selector and a key
update mechanism for encrypting/decrypting
data to be written/read in a store
• Appareil comprenant un selecteur de clés and
un mécanisme de mise à jour des clés pour
encrypter/decryptes des données devant être
écrites/lues sur une mémoire

(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West
Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB

(72) Dellow, Andrew, Michinhampton, Gloucestershire
GL6 9JG, GB

Bennett, Peter, Nr. Bristol BS48 4QB, GB
Cordero, Rodrigo, Eastville Bristol BS5 6RH, GB

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 13/00**H04L 9/06** → (51) H04L 9/18**H04L 9/08** → (51) H04L 9/12

(51) **H04L 9/12** (11) **1 578 052 A2**
H04Q 7/38 H04L 9/08
H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300739.2 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.11.2003 FR 0350801

(54) • Gsichertes Verfahren zur Herstellung einer
Kommunikationsverbindung bzw. zur Durchfüh-
rung einer Transaktion zwischen einem End-
gerät und einem Netzwerk
• Secured method for setting up a call connec-
tion carrying out a transaction between a ter-
minal and a network
• Procédé sécurisé d'établissement d'une com-
munication ou d'une transaction entre un termi-
nal et un réseau

- (71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR
- (72) WARY, Jean-Philippe, 92340, BOURG LA REINE, FR
- (74) WANNER, Paul, 57000, METZ, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04L 9/18** (11) **1 578 053 A1**
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 04251573.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Datenmaskierung*
• *Data obfuscation*
• *Masquage de données*

- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Dellow, Andrew, Michinhampton, Gloucestershire GL6 9JG, GB
- (74) Cordero, Rodrigo, Eastville Bristol BS5 6RH, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **1 578 054 A1**
G06F 7/72
(25) En (26) En
(21) 05004832.1 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.03.2004 JP 2004071757
(54) • *Einrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur kryptographischen Verarbeitung*
• *Cryptography-processing method, cryptography-processing apparatus and computer program*
• *Dispositif, procédé et programme informatique de traitement cryptographique*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Katagi, Masanobu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Akishita, Toru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Kitamura, Izuru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Takagi, Tsuyoshi, 64289 Darmstadt, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 578 055 A1**
G06F 17/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290497.6 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0402682
(54) • *Verfahren zur gesicherten Abfrage von Liefer scheinen für Gegenstände*
• *Method for secure enquiry of articles delivery receipts*
• *Procédé de consultation sécurisée de récépissés de livraison d'objets*
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Abumehdi, Cyrus, Harlow, Essex CM179PU, GB

- Blanluet, Patrick, 75020 Paris, FR
- Glaeser, Axel, 2575 Tauffelen, CH
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 9/32 → (51) H04L 9/12

(51) **H04L 12/10** (11) **1 578 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251335.5 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 801328
(54) • *Fernstromversorgung für mehrere Geräte*
• *Supplying power remotely to multiple devices*
• *Alimentation à distance de plusieurs dispositifs*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Engel, Glenn R., Snohomish, WA 98290, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 578 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405155.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Interaktives Kommunikationssystem für Veranstaltungen*
• *Interactive communication system for events*
• *Système de communication interactif pour des événements*
- (71) RoNexus Services AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
- (72) Stoll, Oliver Alexander, 79771 Klettgau-Erzingen, DE
- (74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

H04L 12/18 → (51) H04L 12/58

H04L 12/22 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/24** (11) **1 578 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006617.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verteilen von eindeutigen Kennzeichnern im Rahmen von einem Netzwerk*
• *Distributing unique identifiers within a network*
• *Distribution des identificateurs uniques au sein d'un réseau*
- (71) SAP AG, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Markert, Frank, 74909 Meckesheim, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 12/24 → (51) G06F 9/445

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 578 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101146.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *WLAN Weiterreichung*
• *WLAN handover*
• *Transfert d'appel dans en WLAN*
- (71) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) de Froment, Eric, 3072 Ostermündigen, CH
- (74) BOVARD AG, Patent Attorneys Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **1 578 060 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05005299.2 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004074387
(54) • *Gerät, System und Verfahren für Funk-Kommunikation*
• *Apparatus, system, and a method for radio communications*
• *Dispositif, système et procédé pour communications radio*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinohara, Masahito, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 578 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005975.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004079109
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung zu einem öffentlichen drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *Device and method for connecting to a public wireless LAN*
• *Dispositif et procédé pour connecter à un réseau local public sans fil*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Zaitzu, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 578 062 A1**
H04B 3/54 H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 05012490.8 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 12.06.1997 US 874045

- (54) • *Automatisiertes Haussteuerungssystem unter Verwendung der existierenden Stromleitungen als Übertragungsmedium*
• *Automated home control using existing electrical lines as a communications medium*
• *Système domotique de commande utilisant des lignes électriques existantes comme moyen de communication*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) Odinak, Gilad, Bellevue, WA 98005, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 98930189.0 / 0 986 876

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 578 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251551.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004073510
- (54) • *Mit Sendern und Sendeantennen ausgerüstete Funksendevorrichtung*
• *Radio transmitting apparatus provided with transmitters and transmitting antennas*
• *Appareil de radio transmission équipé de transmetteurs et d'antennes pour transmettre*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanabe, Yasuhiko, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kobayashi, Takahiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshimitsu, Kiyoshi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Deguchi, Noritaka, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takeda, Daisuke, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kawabata, Kazuaki, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 578 064 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290583.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 FR 0402813
- (54) • *Verfahren zum Zugriff auf einen Dienst durch ein an ein Kommunikationsnetz angeschlossenes Zwischenendgerät*
• *Method to access a service via an intermediate terminal connected to a communication network*
• *Procédé d'accès à un service par l'intermédiaire d'un terminal relié à un réseau de communication*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Brun, Alain, 38450 Vif, FR
Berge, Jean-Michel, 38330 Siant Nazaire les Eymes, FR
(74) Boire, Philippe Maxime Charles, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/28 → (51) H04B 7/26

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/12

H04L 12/28 → (51) H04M 1/73

- (51) **H04L 12/42** (11) **1 578 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786248.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016522 24.12.2003
(87) WO 2004/059919 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377318
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIZUGUCHI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
YASUI, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
KATTA, Noboru, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP
SAKAI, Takahisa, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
TAKAHIRA, Yutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
KAWADA, Hirotsugu, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
UMEI, Toshitomo, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
AKITA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04L 12/42 → (51) H04L 25/49

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 066 A1**
H04L 12/22
(25) Ja (26) En
(21) 02790710.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/012943 11.12.2002
(87) WO 2004/054185 2004/26 24.06.2004
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VIRTUELLEM NETZWERKUMSCHALTEN MIT TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ORGANISMUSERKENNUNGSEINHEIT*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL COMPRISING VIR TUAL NETWORK SWITCH AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ORGANISM RECOGNITION UNIT*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE RESEAU VIRTUEL ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF COMPRENANT UNE UNITE DE RECONNAISSANCE DE L'ORGANISME*
- (71) MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-0004, JP
(72) OSHIMA, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
SAITO, Hikaru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
NARAHARA, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- NAKAZATO, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
KIKKAWA, Haruhiro, c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
OGI, Takeshi, c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768220.0 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016687 25.12.2003
(87) WO 2004/059926 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378457
(54) • *MOBILFUNKNETZ-STEUVORRICHTUNG UND MOBILFUNKNETZSTEUERVERFAHREN*
• *MOBILE NETWORK CONTROL DEVICE AND MOBILE NETWORK CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE RESEAU MOBILE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NG, Chan-Wah, 271009 Singapore, SG
TAN, Pek-Yew, 547325 Singapore, SG
UE, Toyoki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786261.2 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016538 24.12.2003
(87) WO 2004/059925 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371448
(54) • *KOMMUNIKATIONSMODELL, SIGNAL, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BESTÄTIGEN DER ERREICHBARKEIT IN EINEM NETZWERK, WOBEI HOST-ERREICHBARKEIT DURCH INBEZIEHUNGSSETZEN EINER STATISCHEN KENNUNG MIT DYNAMISCHER ADRESSEERREICHT WIRD*
• *COMMUNICATION MODEL, SIGNAL, METHOD, AND DEVICE FOR CONFIRMING REACHABILITY IN NETWORK WHERE HOST REACHABILITY IS ACCOMPLISHED BY RELATING STATIC IDENTIFIER TO DYNAMIC ADDRESS*
• *MODELE DE COMMUNICATION, SIGNAL, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE LA CAPACITE D'ATTEINDRE UN POINT DANS UN RESEAU, LADITE CAPACITE D'ATTEINDRE UN HOTE ETANT EFFECTUEE PAR LA MISE EN RELATION D'UN IDENTIFICATEUR STATIQUE AVEC UNE ADRESSE DYNAMIQUE*
- (71) Fukushima, Hajime, 2-62-3, Nogata, Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP
(72) Fukushima, Hajime, Tokyo 165-0027, JP
(74) Van Straaten, Joop, Octroibureau Van Straaten Mgr. Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 069 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04255022.8 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2004 JP 2004078360
(54) • *Ressourcenreservierung für packetvermittelte Verbindung während laufender leitungsvermittelter Verbindung*
• *Resource reservation for packet switched call during ongoing circuit switched call*
• *Réservation de ressources pour une communication par paquets pendant une communication sortante de circuits*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hori, Yosuke c/o Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Yano, Yasushi c/o Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101948.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 US 800897
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung eines überflüssigen Auftretens eines Zeitlimitsablaufs*
• *Method and apparatus for responding to a spurious timeout*
• *Procédé de traitement d'une libération parasite de temporisation, et appareil correspondant*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Tan, Kun, 98052, Redmond, US
Zhang, Qian, 98052, Redmond, US
Zhu, Wenwu, 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251062.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 24.02.2004 US 785902
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Weglenkungsinformation in einem Maschenetzwerk*
• *System and method for provisioning of route information in a meshed communications network*
• *Système et procédé d'approvisionnement d'informations d'acheminement dans un réseau maille de communication*
- (71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) Stevens, Patrick, Mt. Airy, Maryland 21771, US
Border, John, Poolesville, Maryland 20837, US

- Butehorn, Matthew, Mt. Airy, Maryland 21771, US
Torres, Robert, New Market, Maryland 21774, US
Kumar, Vaibhav, Germantown, Maryland 20874, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 578 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251522.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 JP 2004072088
(54) • *Prioritätskontrollgerät und Verfahren zur Übertragung von Rahmen*
• *Priority control apparatus and method for transmitting frames*
• *Appareil et méthode de contrôle de la priorité pour la transmission de trames*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Morikawa, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morimura, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawashima, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- H04L 12/56** → (51) G06F 15/00
-
- H04L 12/56** → (51) H04B 7/26
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 29/06
-
- H04L 12/56** → (51) H04M 1/725
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 578 073 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 05251607.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 US 554232 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ereignis getriggerten Benachrichtigung von Aufgaben*
• *Method and apparatus for event-triggered tasks notification*
• *Procédé et appareil de notification de tâches déclenchée par un évènement*
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Stewart Michael L., Raleigh, NC 27617, US
Joann J. Ordille, South Orange, NJ 07079, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- H04L 25/00** → (51) H04B 1/707
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 578 074 A1**
H04L 27/34
(25) De (26) De
(21) 05104947.6 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- (30) 07.09.2000 DE 10044227
(54) • *Verfahren zum Codieren und Decodieren eines Informationssymbols*

- *Method for coding and decoding an information symbol*
• *Procédé pour coder et décoder un symbole d'information*
- (71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE
(72) Koslar, Manfred, 14199 Berlin, DE
Hach, Rainer, 10589 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(62) 01965245.2 / 1 317 829
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 578 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251289.4 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804411
(54) • *Verfahren zur Kugeldekodierung*
• *Method of sphere decoding with low complexity and good statistical output*
• *Procédé de décodage par sphères*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Garrett, David, Santa Clara, California 95054-4113, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB
-
- H04L 25/06** → (51) H04B 1/30
-
- (51) **H04L 25/49** (11) **1 578 076 A1**
H04L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03782930.6 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) JP 2003/016917 26.12.2003
(87) WO 2004/062223 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381104
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYMBOLPOSITIONSORTUNG*
• *SYMBOL POSITION DETECTION DEVICE AND SYMBOL POSITION DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UN SYMBOLE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIZUGUCHI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
YASUI, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
KATTA, Noboru, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0005, JP
SAKAI, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0003, JP
TAKAHIRA, Yutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
KAWADA, Hirotosugu, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
UMEI, Toshitomo, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
AKITA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
YOSHIKAWA, Takefumi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
DOSHO, Shiro, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 578 077 A1**
H04L 7/00 H04L 12/42
(25) Ja (26) En
(21) 03786247.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016521 24.12.2003
(87) WO 2004/059931 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374214
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM AND DATA TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) UMEI, Toshitomo, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
KATTA, Noboru, Kawasaki-shi, Kanagawa
216-0005, JP
YASUI, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017,
JP
SAKAI, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa,
224-0003, JP
MIZUGUCHI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0162,
JP
TAKAHIRA, Yutaka, Neyagawa-shi, Osaka
572-0083, JP
KAWADA, Hirotosugu, Osaka-shi, Osaka 543-0043,
JP
AKITA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04L 25/49 → (51) H03M 13/25

H04L 27/34 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 078 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04251149.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *System und Verfahren mit Anpassung zur Zustellung von Paketen*
• *System and method with adjustment for delivery of packets*
• *Système et procédé d'adaptation pour la livraison de paquets*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Dunk, Craig, Guelph Ontario N1L 1P2, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255171.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2004 JP 2004079590
(54) • *Methode, Apparat, Programm und Speichermedium zur Datenübertragung zwischen unterschiedlichen Endgeräten*

- *Method, apparatus, program and storage medium for transferring data between different types of terminals*
- *Méthode, dispositif, programme et support de stockage pour le transfert de données entre différents types de terminaux*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Kato, Tetsuya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Toda, Akinobu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Motoyama, Hideyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Fukuyama, Noriyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Noda, Masahide, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Iida, Ichiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Fujino, Nobutsugu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Fukuta, Shigeki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300151.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verbesserungen bezüglich des SIP-Protokolls*
• *Improvements in or relating to session initiation protocol (SIP)*
• *Améliorations concernant le protocole de déclenchement de session (SIP)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
2055 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Bouat, Sebastien HP France, 38920 Crolles, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competence
France 5 av Raymond Chanas-Eybens, F-38053
Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 081 A1**
G06F 13/10 G06F 3/12
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 05102005.5 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804619
(54) • *Kommunikationskanal für sprachunabhängige Nachrichten zur Anzeige von Benutzerschnittstellenelementen über den Zustand von Druckaufträgen*
• *Language neutral message communication channel for displaying user interface elements related to the status of print jobs*
• *canal de communication de messages indépendants du langage en vue de l'affichage d'éléments d'interface utilisateur se rapportant à l'état de requêtes d'impression*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Feng, Jin, 98052, Redmond, US
Shipley, Kenton A., 98052, Redmond, US

- Ivanov, Lazar I., 98052, Redmond, US
Bartholomew, Paul D., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102036.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 553836
(54) • *Verfahung und Apparat für die Bereitstellung von mobilen Honeypots*
• *Method and apparatus for providing mobile honeypots*
• *Procédé et appareil pour rendre mobile honeypots*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,
NY 10013-2412, US
(72) Krishnamurthy, Balachander, 10003, New York, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,
Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 083 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 05102144.2 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 US 804357
(54) • *Wiederverwendung von privaten Netzwerkstrukturen für mobile Endgeräte*
• *Virtual private network structure reuse for mobile computing devices*
• *Reutilisation des structures de réseau privé virtuel pour des terminaux mobiles*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Bahl, Pradeep, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251586.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 US 801112
(54) • *Systeme und Verfahren für Videokonferenz und/oder Initialisierung datenbasierter Zusammenarbeit*
• *Systems and methods for videoconference and/or data collaboration initiation*
• *Sytèmes et procédés pour vidéoconférence et/ou lancement de collaboration de données*
(71) V Con Telecommunications Ltd., P.O.B. 12747,
Herzliya 46733, IL
(72) Shachar, Yair, Ramat Gan 52374, IL
Winter, Isac, Givat Shmuel 54421, IL
Menczel, Yaron, Dobbs Ferry, NY 10522, US
Finkelstein, Mordechai, Tel Aviv, IL
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 578 085 A1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290600.5 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 FR 0402812
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Empfangsrate für ein Endgerät*
• *Process and apparatus for measuring the data reception rate for a terminal*
• *Procédé et dispositif de mesure du débit en réception pour un terminal*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bertin, Christian, 35000 Rennes, FR
Coloigner, Gilbert, 35830 Betton, FR
(74) Ledey, Michel, et al, France Télécom, R&D/PIV/PI, 38-40 Rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR
-
- H04L 29/06** → (51) G06F 17/60
-
- H04L 29/06** → (51) G06K 7/00
-
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/28
-
- H04L 29/06** → (51) H04L 29/14
-
- H04L 29/06** → (51) H04M 1/725
-
- H04L 29/06** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **1 578 086 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04006687.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Adressiervorrichtung für Knoten in einem Kommunikationsnetz*
• *Addressing mechanism for nodes in a communication system*
• *Mécanisme d'adressage pour les noeuds d'un réseau de communication*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Nogueira-Nine, Juan Sony Internat.(Europe) GmbH, 10327 Stuttgart, DE
Krämer, Oliver Sony Internat.(Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **1 578 087 A1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 04029173.4 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 DE 102004013325
(54) • *Verfahren für den Zugang in ein privates Computernetzwerk über ein Mobilfunknetz*
• *Method for accessing a private computer network via a mobile network*
• *Méthode pour l'accès à un réseau informatique privé à travers un réseau sans fils*

- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Wahsner, Robert, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Weisse, Jürgen, et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert, DE
-
- (51) **H04L 29/14** (11) **1 578 088 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04013257.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2004 JP 2004079882
(54) • *Verfahren zur dynamischen Übernahme von einem virtuellen Dateiserver*
• *Inter-server dynamic transfer method for virtual file servers*
• *Méthode pour le transfert dynamique d'un serveur de fichier dynamique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakatani, Yoji Hitachi Ltd, IP Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakano, Takahiro Hitachi Ltd, IP Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **1 578 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105610.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 03.08.2000 FI 20001742
(54) • *Tragbares und klappbares elektronisches Gerät mit zumindest zwei Betriebslagen*
• *A hinge mechanism for a portable, foldable electronic device comprising at least two use positions*
• *Appareil électronique portable et pliable comprenant au moins deux positions utiles*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
(72) Ijäs, Jari, 00320, Helsinki, FI
Lindholm, Christian, 00150, Helsinki, FI
Pirskanen, Hannu, 90540, Oulu, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
- (62) 01660142.9 / 1 178 648
-
- H04M 1/02** → (51) H01Q 1/24
-
- H04M 1/23** → (51) G09F 9/30
-
- (51) **H04M 1/247** (11) **1 578 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101591.5 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FI 20045078
(54) • *Eine mobile Vorrichtung mit optischer Weitwinkelanordnung und Strahlungssensor*
• *A mobile device with wide-angle optics and a radiation sensor*
• *Dispositif mobile avec optique grand angulaire et un détecteur de radiations*
- (71) Myrigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
(72) Pyllkö, Heikki, 90100 Oulu, FI

- (74) Savela, Antti-Jussi Tapani, et al, Patent Agency Compotent Ltd, Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI
-
- H04M 1/247** → (51) H04M 3/42
-
- H04M 1/253** → (51) H04M 3/42
-
- (51) **H04M 1/60** (11) **1 578 091 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05005661.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004075410
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von einem anomalen Zustand während eines Freisprechtelefonates*
• *Method of recovery from abnormal state of handsfree phone speech*
• *Procédé de reprise d'un état anormal pendant une conversation téléphonique mains libres*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawasaki, Haruo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/60** (11) **1 578 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251486.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.03.2004 GB 0405790
(54) • *Universeller Ständer mit Mikrophone-Array*
• *Universal microphone array stand*
• *Support universel comprenant un ensemble microphones*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Dedieu, Stephane, Ottawa, Ontario K2B 6Y8, CA
Moquin, Philippe, Ottawa, Ontario K2K 2H6, CA
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 578 093 A1**
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04445032.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Paarbildung zwischen einem Gerät mit Zuberhör und entsprechendes Gerät*
• *Method of pairing a device with an accessory and device therefor*
• *Procédé d'association d'un appareil avec un accessoire et appareil correspondant*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Ekdahl, Thomas Jönsson, 24724 Södra Sandby, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 578 094 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012972.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(30) 01.07.2002 US 186443

- (54) • *Selektive Benachrichtigung über eingehende Nachrichten*

- *Selective incoming message notification*
- *Notification sélective des messages entrants*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US

(72) Seligmann, Doree Duncan, New York New York 10021, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 03254177.3 / 1 379 064

H04M 1/725 → (51) H04M 1/60**H04M 1/725** → (51) H04M 3/533

- (51) **H04M 1/73** (11) **1 578 095 A1**
H04L 12/28 H04B 1/16
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04290730.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Steuern des Schlafmodus eines Endgerätes, dazugehöriges mobiles Endgerät und Funkzugriffsknoten*
- *Method for controlling the sleep mode on a mobile terminal, corresponding mobile terminal and corresponding radio access node*
 - *Procédé pour contrôler le mode de veille d'un terminal mobile, terminal mobile et noeud d'accès radio correspondants.*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) David, Klaus, 34314 Warburg, DE

Sigle, Rolf, 71384 Weinstadt, DE

Hildebrand, Matthias, 34132 Kassel, DE

Díaz Cervera, José, 46021 Valencia, ES

Cristache, Gabriel, 34131 Kassel, DE

(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 578 096 A2**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 05004409.8 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 DE 102004013392

- (54) • *Verfahren zum Betrieb und zur Konfiguration eines Telekommunikationssystems mit Dispatcher-Software zur Identifizierung von Kunden, sowie Telekommunikationsanlage*

- *Method for operation and configuration of a telecommunications system with dispatcher software for identification of customers, and telecommunications system*

- *Procédé pour l'opération et la configuration d'un système de télécommunications avec logiciel de répartition pour l'identification de clients, et système de télécommunications*

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE

(72) Rodewald, Frank, 50181 Bedburg, DE
Rauth, Hermann, 46145 Oberhausen, DE

Kayser, Udo, 42285 Wuppertal, DE

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04M 3/22 → (51) H04Q 1/14

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 578 097 A1**
H04M 1/247 H04M 1/253
G09B 21/00

(25) En (26) En

(21) 04251548.6 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Übersetzen von visuellen Statusinformationen in Audioinformationen*

- *Method for translating visual call status information into audio information*

- *Procédé pour traduire des informations visuelles d'état d'appel en informations audio*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Burritt, David ray, Broomfield, CO 80020, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 578 098 A2**
(25) De (26) De
(21) 05001879.5 (22) 29.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 DE 102004013861

- (54) • *Präsentation von personalisierter Information bei einem Rufaufbau*

- *Presentation of personalised information during call establishment*

- *Présentation d'information personnalisée pendant l'établissement d'un appel*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Eckert, Martin, Dipl.-Ing., 12527 Berlin, DE

Hardt, Detlef, Dr., 30451 Hannover, DE

Trinkel, Marian, Dipl.-Ing., 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE

Daußmann, Frank, 67454 Hassloch, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 578 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005662.1 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 JP 2004075116

- (54) • *CTI System*

- *CTI system*

- *Système ITO (Intégration téléphonique par ordinateur)*

(71) NEC Infrontia Corporation, 6-1, Kitamikata 2-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Nagashima, Kunio, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP

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

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 578 100 A1**
H04M 17/02

(25) En (26) En

(21) 05102093.1 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.03.2004 US 803701

- (54) • *Vorbezahlter Fernsprechkartendienst unter Verwendung von Spracherkennung*
- *Prepaid phone card service using speech recognition*

- *Service de carte prépayée téléphonique utilisant une reconnaissance vocale*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Carvelli, Robert, Flemington, New Jersey 08822, US

Pond, Michelle, Somerset, New Jersey 08873, US

Smith, Gary Allen, Annadale, New Jersey 08801, US

Stanchina, Robert M., Easton, Pennsylvania 18040, US

(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 578 101 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380029.8 (22) 17.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 ES 200400672

- (54) • *System und Verfahren zur Anruf-Auslösung in einem Telekommunikationsnetz*

- *System and method for the termination of calls in a telecommunications network*

- *Système et procédé pour l'arrêt d'appel dans un réseau de télécommunication*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

Vodafone Espana, S.A., Avd. de Europa No. 1 28108 Alcobendas, Madrid, ES

(72) Ocon Cardenas, Sergio Fernando, 28050 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

H04M 3/42 → (51) G06F 13/00**H04M 3/42** → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 3/436** (11) **1 578 102 A1**
H04M 3/533

(25) De (26) De

(21) 05003978.3 (22) 24.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 DE 102004013862

- (54) • *Anrufererkennung mittels Sprachmuster um personenbezogene Dienste zu steuern*

- *Caller recognition using voice patterns to control user specific services*

- *Identification de l'appelant en utilisant des modèles de voix pour commander des services d'utilisateur spécifiques à l'appelant*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) Trinkel, Marian, Dipl.-Ing., 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
Müller, Christel, Dipl.-Ing., 15732 Schulzendorf, DE
Daussmann, Frank, 67454 Hassloch, DE

(51) **H04M 3/487** (11) **1 578 103 A1**
(25) En (26) En

(21) 05005892.4 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076953

- (54) • *System zur Toninformationsbereitstellung*
• *Sound information providing system*
• *Système pour fournir des informations audio*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Urata, Yasuhiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ishiba, Toshihiko c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yokota, Naohisa c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kawahashi, Hiroshi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04M 3/50 → (51) G06F 13/00

H04M 3/51 → (51) H04Q 7/38

H04M 3/523 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04M 3/533** (11) **1 578 104 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 05009011.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von mehrfachen Benachrichtigungen zur ein und derselben Voicemailnachricht*
• *Method for eliminating multiple notifications for the same voicemail message*
• *Méthode d'élimination de notifications multiples du même message vocal*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Chaudry, Shahid R., Ottawa, Ontario K2W 1E4, CA
Islam, M. Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 03027855.0 / 1 538 818

H04M 3/533 → (51) H04M 3/436

H04M 11/00 → (51) G06F 15/00

(51) **H04M 11/04** (11) **1 578 105 A1**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 05076318.4 (22) 19.03.1997
(84) AT DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(30) 20.03.1996 US 618867
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für entfernte Überwachung*
• *Apparatus and method for supervising derived channel communications*

- *Dispositif et procédé pour le contrôle à distance*

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Jehnert, Walt, Langhome, PA 19047, US
Hughes, Stephen A., Sugar Hill, GA 30518, US
Eakes, James W., Suwanee, GA 30174, US
Darr, Roger Raymond, Bethlehem, GA 30620, US
(74) Lofting, Coreena Fiona Anne, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 97919884.3 / 1 042 904

H04M 11/06 → (51) H04M 11/04

H04M 17/02 → (51) H04M 3/42

(51) **H04N 1/00** (11) **1 578 106 A2**
(25) En (26) En

(21) 05005999.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080933
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 578 107 A2**
(25) En (26) En

(21) 05251645.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080634
(54) • *System zur Bildverarbeitung von Bildern mit Konvertibelformat und Programm*
• *Format convertible image processing system, and program*
• *Système de traitement d'images à format convertible et programme*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 2-3 Shin-Yokohama 3-chome, Kohhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
(72) Ohyama, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Miyamoto, Isao, Yamato-shi Kanagawa-ken, JP
Tone, Takeharu, Katsushika-ku Tokyo, JP
Ohkawa, Satoshi, Nishitokyo-shi Tokyo, JP
Nishita, Taira, Setagaya-ku Tokyo, JP
Arai, Hiroshi, Kawaguchi-shi Saitama-ken, JP
Sugiyama, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) B41J 5/30

H04N 1/21 → (51) B41J 5/30

(51) **H04N 1/333** (11) **1 578 108 A2**
(25) En (26) En

(21) 05251644.0 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004080635
(54) • *Verfahren und Gerät zum Erzeugen abgetaster Daten in Standard-Format*
• *Apparatus and method for generating scanned data in a standard format*
• *Méthode et appareil de génération de données balayées avec format standard*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Miyamoto, Isao, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Arai, Hiroshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Ohkawa, Satoshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Tone, Takeharu, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Naoki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Nishita, Taira, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Ohyama, Maki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 578 109 A2**
H04N 1/407

(25) En (26) En
(21) 05005144.0 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 JP 2004075086
18.03.2004 JP 2004077632
(54) • *Bilderzeugungsgerät, Bildverarbeitungsvorrichtung, -system und -verfahren*
• *Imaging apparatus, image processing apparatus, image processing system and image processing method*
• *Dispositif d'imagerie, appareil, système et procédé de traitement d'image*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoda, Tetsuya, c/o Int. Prop. Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 578 110 A2**
(25) En (26) En

(21) 05005143.2 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 JP 2004077631
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -system und -verfahren*
• *Image processing apparatus, image processing system and image processing method*

- *Appareil, système et procédé de traitement d'image*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Toyoda, Tetsuya, c/o Int. Prop. Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 1/407 → (51) H04N 1/40**H04N 3/15** → (51) H04N 5/335

(51)	H04N 5/00	(11)	1 578 111 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03774001.6	(22)	13.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK
(86)	JP 2003/014415 13.11.2003
(87)	WO 2004/045203 2004/22 27.05.2004
(30)	13.11.2002 JP 2002329447
(54)	• <i>FERNSTEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMMEMPFANGSSYSTEM</i> • <i>REMOTE CONTROL DEVICE AND PROGRAM RECEPTION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET SYSTEME DE RECEPTION DE PROGRAMMES</i>
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72)	FUCHIKAMI, Tetsuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
	HIRAYAMA, Kazuhiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51)	H04N 5/14	(11)	1 578 112 A1
	H04N 5/208		
(25)	En	(26)	En
(21)	05101608.7	(22)	02.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL BA HR LV MK YU
(30)	17.03.2004 FR 0402770
(54)	• <i>Verfahren und Gerät zur Konturverbesserung in einem Bild</i> • <i>Method and apparatus for enhancing contours in an image</i> • <i>Procédé et appareil de réhaussement des contours dans une image</i>
(71)	Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72)	Blonde, Laurent, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
	Doyen, Didier, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
	Montalvo, Luis, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74)	Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/208 → (51) H04N 5/14

(51)	H04N 5/225	(11)	1 578 113 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	05005357.8	(22)	11.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL BA HR LV MK YU
(30)	15.03.2004 KR 2004017301

- (54) • *Herausspringendes Verfahren von einem Kameralensmodul in einem drahtlosen Endgerät*
• *Camera lens module pop-up device for portable wireless terminal*
• *Dispositif rétractable d'un module caméra-objectif dans un terminal sans fil portable*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Sang-Hyeon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
-
- Jeon, Yong-Woo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04N 5/225 (11) **1 578 114 A2**
A61B 6/02

(25)	En	(26)	En
(21)	05010402.5	(22)	20.05.2002
(84)	DE FR IT NL		
(30)	30.05.2001 US 867820		
(54)	• <i>Optische Kamera zur Röntgenabbildung und Verfahren dafür</i> • <i>X-ray imaging optical apparatus and method of use</i> • <i>Caméra optique pour la prise d'images à rayons X et méthode d'utilisation</i>		
(71)	GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard Waukesha, Wisconsin 53188, US		
(72)	Curtis, Steven Emerson, Salt Lake City Utah 84121, US		
	Anderton, Richard Larry, West Jordan Utah 84084, US		
(74)	Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
(62)	02253542.1 / 1 263 217		

(51)	H04N 5/225	(11)	1 578 115 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05105645.5	(22)	31.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(30)	20.11.2002 KR 2002072564		
(54)	• <i>Digitale Dualmoduskamera</i> • <i>Dual mode digital camera</i> • <i>Caméra numérique à deux modes</i>		

(71)	Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72)	Park, Jong-tae, Gyeonggi-do, KR
(74)	Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62)	03256916.2 / 1 422 932

H04N 5/225 → (51) G09G 5/00**H04N 5/225** → (51) H01L 27/14

(51)	H04N 5/232	(11)	1 578 116 A1
	G06T 1/00		G06T 7/20
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02793411.6	(22)	26.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		

	AL LT LV MK RO
(86)	JP 2002/013624 26.12.2002
(87)	WO 2004/062270 2004/30 22.07.2004
(54)	• <i>BILDPROZESSOR</i> • <i>IMAGE PROCESSOR</i> • <i>PROCESSEUR D'IMAGE</i>

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAGE, Hiroshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
-
- HARA, Kunihiko, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 5/232 → (51) G03B 5/00

(51)	H04N 5/235	(11)	1 578 117 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05000746.7	(22)	14.01.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL BA HR LV MK YU
(30)	16.01.2004 JP 2004008905
(54)	• <i>Bildaufnahmeverrichtung und Verfahren zum Einstellen der Empfindlichkeit</i> • <i>Image capture device and sensitivity setting method therefor</i> • <i>Dispositif de prise de vue et méthode de réglage de la sensibilité associée</i>
(71)	CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72)	Kato, Yoshiyuki, Higashiyamato-shi Tokyo, JP
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/335 (11) **1 578 118 A2**
H04N 3/15

(25)	En	(26)	En
(21)	04255170.5	(22)	26.08.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL HR LT LV MK
(30)	17.03.2004 JP 2004076909
(54)	• <i>Halbleiterbildaufnahmeverrichtung und ihr Ansteuerungsverfahren</i> • <i>Solid state imaging device and method for friving the same</i> • <i>Dispositif de prise de vue à l'état solide et sa méthode de commande</i>
(71)	FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72)	Funakoshi, Jun c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74)	Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04N 5/335 → (51) G01J 1/44**H04N 5/335** → (51) H01L 27/14**H04N 5/38** → (51) H04N 7/00

(51)	H04N 5/44	(11)	1 578 119 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	05005583.9	(22)	15.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL BA HR LV MK YU
(30)	16.03.2004 JP 2004075204
	09.03.2005 JP 2005065479

- (54) *Pixelinterpolierungsvorrichtung, -verfahren und -programm sowie Aufzeichnungsmedium*
Pixel interpolating apparatus, pixel interpolating method, and program and recording medium
Appareil, procédé et logiciel d'interpolation des points d'image, et support d'enregistrement
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuzaki, Eiichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
 Inoue, Kenji, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 7/00

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 578 120 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05102008.9 (22) 15.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 US 804975
- (54) *Verfahren und Gerät zur Erzeugung einer Programmübersicht*
Method and apparatus for generating a program guide
Procédé et appareil de creation de guides de programmes
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Danker, Daniel, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 578 121 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05251523.6 (22) 14.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.03.2004 JP 2004074900
- (54) *Verfahren zum speichern von Bilddaten und Vorrichtung zur Bildverarbeitung*
Image data storing method and image processing apparatus
Dispositif de stockage de données d'image et dispositif de traitement d'image
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Sadazumi, Takeshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
 Kaneko, Toshiyuki, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/445 → (51) G06F 3/033**H04N 5/445** → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 5/58** (11) **1 578 122 A1**
 H04N 5/74
 (25) En (26) En
 (21) 04256058.1 (22) 30.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.03.2004 JP 2004075582
 23.07.2004 JP 2004215071
- (54) *Ausgangsvorrichtung und -verfahren für Bildsignale*
Output device and output method for video signals
Dispositif et procédé de sortie pour signaux vidéo
- (71) D&M Holdings, Inc., 7-35-1 Sagamiono Sagamihara-shi, Kanagawa 228-8505, JP
- (72) Takase, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0017, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 578 123 A2**
 H04N 9/31 G02B 27/14
 (25) En (26) En
 (21) 05447055.4 (22) 15.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.03.2004 GB 0405747
 30.09.2004 US 614839 P
- (54) *Projektionssystem mit gepulsten Lichtquellen*
Projector system comprising pulsed light sources
Système de projection aux sources lumineuses pulsées
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM vzw (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) De Smet, Herbert, 9070 Destelbergen, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H04N 5/74 → (51) H04N 5/58

- (51) **H04N 5/78** (11) **1 578 124 A2**
 H04N 5/782 G11B 27/10
 (25) En (26) En
 (21) 05076186.5 (22) 07.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) *Einzelvideobildverzeichnis*
Still frame video in index
Image fixe dans un index
- (71) Index Systems, Inc., P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG
- (72) Yuen, Henry, Redondo Beach, Ca 90278, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 97917515.5 / 0 965 226

H04N 5/782 → (51) H04N 5/78

- (51) **H04N 5/783** (11) **1 578 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05251541.8 (22) 15.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 JP 2004072179
- (54) *Signalinformationsaufzeichnungsvorrichtung und Verfahren und Signalinformationswiedergabevorrichtung und Verfahren*
Information signal recording apparatus and method and information signal reproducing apparatus and method
Appareil d'enregistrement de signaux d'informations et procédé et appareil de reproduction de signaux d'information et procédé
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshihiro, Toshitaka, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 578 126 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05102231.7 (22) 21.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.03.2004 US 805031
- (54) *Verfahren und Gerät zur Bearbeitung von Metadaten*
Method and apparatus for handling metadata
Procédé et appareil de traitement de méta-données
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way Redmond, Washington 98052, US
- (72) Zigmund, Daniel J., Redmond, WA Washington 98052, US
 Carle, Kevin T., Redmond, WA Washington 98052, US
 Scott III, Samuel Thomas, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 578 127 A1**
 H04N 5/44 H04N 5/38
 (25) En (26) En
 (21) 05003840.5 (22) 08.06.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 14.06.2000 JP 2000177896

- (54) *Fernsehempfangssystem, Kanalwahleinrichtung und Anzeigevorrichtung*
Television reception system, channel selection apparatus and display apparatus
Système de réception de télévision, dispositif de sélection de canal et dispositif d'affichage
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Maeda, Satoru, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
 Yoshikawa, Munehiro, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
 Uchiyumi, Noriyuki, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 01305021.6 / 1 164 790

H04N 7/10 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 578 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251563.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 US 555025 P
- (54) • *Verfahren und Gerät für Konferenzen mit Bandbreitensteuerung*
• *Method an apparatus for conferencing with bandwidth control*
• *Procédé et appareil de conférence avec commande de largeur de bande*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086, US
- (72) Punj, Arun, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
Huber, Richard E., Harmony, Pennsylvania 16037, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04N 7/15** (11) **1 578 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251567.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 US 554646
- (54) • *Verfahren und Gerät für Konferenzen mit Selektion eines Datenstromes*
• *Method and apparatus for conferencing with stream selectivity*
• *Procédé et appareil de conférence avec sélection d'un flux de données*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086, US
- (72) Punj, Arun, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
Huber, Richard E., Harmony, Pennsylvania 16037, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04N 7/18** (11) **1 578 130 A1**
G07C 9/00 G08B 23/00
G08B 21/00 G06K 9/00
G08B 25/00
(25) It (26) En
(21) 04425196.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Automatisiertes Videoschnittsystem und -verfahren*
• *Automated video editing system and method*
• *Système et procédé d'édition vidéo automatisée*
- (71) Eximia S.r.l., Via Melzi D'eril 26, 20154 Milano, IT
- (72) Locatelli, Marco, 20154 Milano, IT
Alberoni, Paolo, 20123 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 578 131 A1**
H04N 7/26 H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 04006491.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kodierung/Dekodierungsverfahren und Vorrichtungen, Computerprogrammprodukt dafür*
• *Encoding/decoding methods and systems, computer program products therefor*
• *Procédés et dispositifs de coder/décoder, produit de programme d'ordinateur associé*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
Della Torre, Luigi, 20035 Lissone (Milano), IT
Celetto, Luca, 33100 Udine, IT
Vitali, Andrea Lorenzo, 24123 Bergamo, IT
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 578 132 A1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 05005202.6 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 KR 2004018790
- (54) • *Verfahren zur Darstellung des Handlungsstranges einer Sendung in einem Rundfunkempfänger*
• *Method for displaying the thread of program in a broadcasting receiver*
• *Procédé d'affichage de l'historique d'un programme dans un récepteur de radiodiffusion*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdunpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Jeong, Jin Kuk, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-780, KR
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 578 133 A1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 04006489.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kodierung/Dekodierung von Signalen, sowie Computerprogrammprodukt dafür*
• *Methods and systems for encoding/decoding signals, and computer program product therefor*
• *Procédés et dispositifs pour coder/décoder de signaux, et produit de programme d'ordinateur associé*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Vitali, Andrea Lorenzo, 24123 Bergamo, IT
Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
Della Torre, Luigi, 20035 Lissone (Milano), IT

- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 578 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006490.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kodierung/Dekodierung von Signalen, sowie Computerprogrammprodukt dafür*
• *Methods and systems for encoding/decoding signals, and computer program product therefor*
• *Procédés et dispositifs pour coder/décoder de signaux, et produit de programme d'ordinateur associé*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Vitali, Andrea Lorenzo, 24123 Bergamo, IT
Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
Della Torre, Luigi, 20035 Lissone (Milano), IT
Celetto, Luca, 33100 Udine, IT
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 578 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005625.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.03.2004 KR 2004017453
- (54) • *Bildcodierungsvorrichtung und -verfahren zur Bewegungsprädiktion mittels Rotationsübereinstimmung*
• *Image coding apparatus and method for predicting motion using rotation matching*
• *Appareil et méthode de codage d'image pour la prédiction de mouvement utilisant un correspondance rotationnelle*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hwa-Soon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- H04N 7/26** → (51) G06F 17/14
-
- H04N 7/26** → (51) H04N 7/24
-
- H04N 7/26** → (51) H04N 7/30
-
- (51) **H04N 7/30** (11) **1 578 136 A2**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 05104841.1 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(30) 27.01.1998 US 72680 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Videokontur- und Texturinformation*
• *Method and apparatus for encoding video shape and texture information*
• *Méthode et dispositif de codage d'information de forme et de texture vidéo*

- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Ostermann, Joern, Red Bank, NJ 07701, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 99101094.3 / 0 932 306

(51) **H04N 7/36** (11) **1 578 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005220.8 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 JP 2004076049
(54) • Videokodierungsgerät mit interpolierungsverfahren bestehend aus mehreren Schritten
• Moving picture coding apparatus with multistep interpolation process
• Appareil de codage vidéo avec une méthode d'interpolation à multiples étapes
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Komiya, Daisaku, Yokohama-shi Kanagawa, 230-0024, JP
Shibahara, Youji, Sakai-shi Osaka, 591-8021, JP
Kadono, Shinya, Nishinomiyama-shi Hyogo, 662-0871, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/64 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 9/07** (11) **1 578 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780729.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015894 11.12.2003
(87) WO 2004/059988 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372873
(54) • PIXELDEFEKT-ERKENNUNGS-/KORREKTUR-REINRICHTUNG UND PIXELDEFEKT-ERKENNUNGS-/KORREKTURVERFAHREN
• PIXEL DEFECT DETECTING/CORRECTING DEVICE AND PIXEL DEFECT DETECTING/CORRECTING METHOD
• DISPOSITIF DE DETECTION/CORRECTION DE DEFECTS DE PIXELS ET PROCÉDE DE DETECTION/CORRECTION DE DEFECTS DE PIXELS
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Yoneda, Yutaka, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Koiso, Manabu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 9/07** (11) **1 578 139 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03813977.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015437 02.12.2003
(87) WO 2004/059987 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002375423
(54) • BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
• IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRISE DE VUES

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIZUKURA, Takami, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KATOH, Naoya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAJIMA, Ken, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAGAHAMA, Hiroki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 9/11 → (51) H04N 9/64

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 578 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 04364022.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der Farben
• System and method for color management
• Procédé et appareil pour la gestion des couleurs
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Yeung, Raymond c/o Thomson, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 9/806** (11) **1 578 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006792.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Gerät zur Anpassung der Geschwindigkeit oder Tonhöhe wiedergegebener oder empfangener digitaler Tonsignale
• Method and apparatus for adapting the speed or pitch of replayed or received digital audio signals
• Méthode et appareil pour adapter la vitesse ou la hauteur de signaux audio numériques reproduits ou reçus
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schröder, Ernst F., 30655 Hannover, DE
Keesen, Heinz-Werner, 30173 Hannover, DE
Boehm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 578 142 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778931.0 (22) 15.12.2003
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016052 15.12.2003
(87) WO 2004/056133 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 JP 2002364396

- (54) • STEREOSKOPISCHE VIDEOERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHES VIDEOVERTEILUNGSVERFAHREN
• STEREOSCOPIC VIDEO CREATING DEVICE AND STEREOSCOPIC VIDEO DISTRIBUTING METHOD
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE VIDEO STEREOSCOPIQUE ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE VIDEO STEREOSCOPIQUE

- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 572-0839, JP
HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
TAKEMOTO, Satoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1026, JP
HORIUCHI, Keiji, Anpachi-gun, Gifu 503-0116, JP
HORI, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu 500-8233, JP
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 1/10** (11) **1 578 143 A2**
H05K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 05003128.5 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 BR 8400198 U
(54) • Verbesserungen an einem Gestell zur Unterbringung einer Vermittlungsanlage
• Improvements introduced in cabinet to house telecommunication equipment
• Améliorations apportées à une armoire abritant un équipement de télécommunications
(71) Nilko Metalurgia, Ltda., Av. Maringa 1900 Chacaras Atuba Pinhais, PR 83325-360, BR
(72) Huscher, Framundo, 679 JD Santa Barbara Curitiba PR, BR
(74) Gonzalez Sanchez, German, C/Félix Boix 3, 7c, 28036 Madrid, ES

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 578 144 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04006529.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(54) • Modulare Anordnung im Gebiet der Telekommunikation
• Modular arrangement in the field of telecommunications
• Ensemble modulaire dans le domaine des télécommunications

- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Denter, Friedrich, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Otto, Hans-Dieter, 51688 Wipperfurth, DE
Edelmann, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE
Bund, Christine, 42111 Wuppertal, DE
Perrier, Gaetan, 74410 Saint Jorioz, FR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 578 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006530.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Eine Baueinheit mit drei Telekommunikationsmodulen und ein Telekommunikationsmodul zur Verwendung in solch einer Baueinheit*
• *An assembly of three telecommunications modules and a telecommunications module for use within such an assembly*
• *Un ensemble de trois modules de télécommunication apt à être utilisé dans un tel ensemble*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Perrier, Gaetan, 74410 Saint-Jorioz, FR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 578 146 A1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 04006532.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Träger für eine Verteilereinrichtung einer Telekommunikationsanlage*
• *Carrier of a distribution point in the field of telecommunications*
• *Support pour un système de distribution d'une installation de télécommunication*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Pfannkuchen, Ralf, 42111 Wuppertal, DE
Koruschowitz, Axel, 42781 Haan, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 578 147 A1**
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 04006533.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schaltung und Verfahren für den Zugang zu einem Test und/oder Überwachungssystem ermöglicht*
• *Circuit and method for providing access to a test and/or monitoring system*
• *Circuit et méthode pour fournir l'accès à un système d'essai et/ou de surveillance*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Pfannkuchen, Ralf, 42111 Wuppertal, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 578 148 A1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 04290732.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Système de fourniture de services*
• *Service provisioning system*
• *Dienstbereitstellungssystem*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Fleck, Andreas, 14612 Falkensee, DE
Dehnel, Jan, 12623 Berlin, DE
Hohndorf, Jahn, 12435 Berlin, DE
Mayr, Frank, 12059 Berlin, DE

(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 578 149 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004408.0 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 DE 102004013316
- (54) • *Telekommunikationssystem, Verfahren zur Konfiguration und Verfahren zum Betrieb eines Telekommunikationssystems*
• *Telecommunications system, method for configuring and method for operating a telecommunications system*
• *Système de télécommunication, procédé de configuration et procédé d'exploitation d'un système de télécommunication*
- (71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (72) Rodewald, Frank, 50181 Bedburg, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/22**H04Q 7/20** → (51) H04B 1/707

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 578 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 04445033.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *System und Verfahren für die Übertragung von Sammelkarten in einem drahtlosen Netzwerk*
• *System and method for transmission of collector cards in a wireless network*
• *Système et procédé pour la transmission des cartes de collection dans un réseau sans fil*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Nelson, Joakim, 222 70 Lund, SE
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 578 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104932.8 (22) 18.12.1998
(84) DE ES FI GB IT SE
(30) 30.12.1997 US 929

- (54) • *On-line-Benachrichtigung in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *On line notification in mobile communication system*
• *Notification d'une mise en service dans un système de communication mobile*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Sandegren, Per-Arne, 11637 Stockholm, SE

- (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 98965925.5 / 1 044 573

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56**H04Q 7/26** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 578 152 A1**
H04Q 7/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290729.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren, Server und System zur Verwaltung einer "push-to-talk" Sitzung*
• *Method, Server and System to manage a "push-to-talk" session*
• *Procédé, serveur et système de gestion d'une session "push-to-talk"*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Pichelin, Aude, 75015 Paris, FR
Beziot, Nathalie, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Daoud-Triki, Khadija, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 578 153 A1**
H04Q 7/32 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 05102122.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 GB 0405881
- (54) • *Direct mode Anrufinformationaufzeichnung in einer drahtlosen Kommunikationseinheit nach dem TETRA-Standard*
• *Direct mode call information storage in TETRA wireless communication unit*
• *Enregistrement des informations des appels en mode direct dans une unité de communication sans fil selon le standard TETRA*
- (71) MOTOROLA INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Serfaty, Salomon, 67899, Tel Aviv, IL
Shahaf, Mark, 67899, Tel Aviv, IL
- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/28

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 578 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786357.8 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016929 26.12.2003
(87) WO 2004/062307 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382633
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINRICHTUNGEN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DEVICES THEREOF, AND COMMUNICATION DEVICE*

- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DISPOSITIFS Y PARTICIPANT, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) KAWAGUCHI, Kyoko, Setagaya-ku, Tokyo
156-0057, JP
- KIKUCHI, Takafumi, Oota-ku, Tokyo 144-0046, JP
TAKAGI, Yoshihiko, Oota-ku, Tokyo 144-0046, JP
MINEMURA, Atsushi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031, JP
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 578 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002957.8 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 US 801470
- (54) • *Integration einer gesicherten Identifikationslogik in ein Funktelefon*
• *Integration of secure identification logic into cell phone*
• *Intégration d'une logique d'identification sécurisée dans un téléphone mobile*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Khare, Rajendra, 75 Bangalore, IN
Relan, Sandeep, 560037 Bangalore, IN
Mishra, Brajabandhu, 93 Bangalore, IN
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 578 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005609.2 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 JP 2004080938
- (54) • *Mobiles Kommunikations-Endgerät, Netzwerkeinheit, System und Verfahren zur GSM/W-CDMA Kommunikation*
• *Mobile communication terminal, network unit, mobile communication system, and method of making GSM/W-CDMA communication*
• *Terminal de communication mobile, Unité de réseau, procédé et système pour communication par GSM ou/et W-CDMA*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakajima, Taketoshi, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 578 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101885.1 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 JP 2004079315
- (54) • *Mobiltelefon, Zugangsverfahren zu einer Informationsbereitstellungsseite, und Zugangs-kontrollprogramm*

- *Cellular Phone, Information Providing Site Access Method and Access Control Program*
 - *Téléphone cellulaire, procédé d'accès à un site fournisseur d'informations, et programme de commande d'accès*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tajima, Tomoyuki c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/73

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/28

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 578 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425176.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung von kritischen Ereignissen in digitalen Mobilfunknetzen*
• *Method and system to monitor critic events in digital mobile radio networks*
• *Procédé et système de surveillance d'événements critiques dans un réseau numérique radio mobile*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale
Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Berra, Marco, 20010 Mesero (MI), IT
Sartorelli, Stefano, 1-20020 Busto Garolfo (MI), IT

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 578 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006708.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Zuweisung von Übertragungsparametern an Mobilstationen in einem Funk-Kommunikationssystem*
• *Method for assigning transmission parameters to mobile stations in a radio communication system*
• *Procédé d'allocation des paramètres de transmission aux stations mobiles dans un système de communication radio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ball, Carsten, Dr., 81373 München, DE
Ivanov, Kolio, Dr., 81369 München, DE
Müllner, Robert, 81379 München, DE
Rehfuess, Ulrich, 81475 München, DE
Winkler, Hubert, 2732 Willendorf, AT

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 578 160 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 05250961.9 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.02.2004 JP 2004047998
- (54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät und Auswahlverfahren eines Frequenzkanals*

- *Wireless communication apparatus and frequency channel selecting method*
 - *Appareil de communication sans fil et procédé de sélection des canaux fréquentiels*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ikegami, Fumihiko, Toshiba Corporation IPD,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782923.1 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016909 26.12.2003
- (87) WO 2004/062311 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002380785
14.02.2003 JP 2003037483
- (54) • *BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND KOM-MUNIKATIONSENDGERÄTEEINRICHTUNG*
• *BASE STATION DEVICE AND COMMUNICA-TION TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DIS-POSITIF DE TERMINAL DE RESEAU*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) UEHARA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0011, JP
- YOSHII, Isamu, Urayasu-shi, Chiba 279-0014, JP
NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0846, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0031, JP
IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 162 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04251163.4 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur Besserung eines level-3 Weiterreichens*
• *Method and system for facilitating a level-3 handoff*
• *Procédé et système pour l'amélioration d'un transfert d'appel de niveau trois*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Buckley, Adrian, Brentwood, California 94513, US
Dunk, Craig, Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
Kezys, Vytautas Robertas, Hamilton, Ontario L9K
1M3, CA
Owen, Russell, Waterloo, Ontario N2K 4B8, CA
- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London
SW11 1BP, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013391.7 (22) 04.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 10.03.1998 JP 7831798
(54) • *CDMA/TDD Mobilkommunikationssystem und Verfahren*

- CDMA/TDD mobile communication system and method
 - *Système de communication mobile AMRC/DRT et procédé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Hayashi, Masaki, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847, JP
- Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
215-0021, JP
- Ue, Toyoki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0831, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 99102882.0 / 0 948 221

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 164 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290413.3 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 FR 0450372
- (54) • *Verfahren zur Zugriffssteuerung in einem Mobilfunk-Kommunikationssystem*
• *Method for controlling access rights in a mobile radio communications system*
• *Procédé pour le contrôle de droits d'accès dans un système de radiocommunications mobiles*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Evenou, Jean Alain, 92190 Meudon, FR
- Jacob, Michel, 92370 Chaville, FR
- (74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,
rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 165 A1**
H04Q 7/32
(25) Es (26) En
(21) 05380028.0 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 ES 200400671
- (54) • *Dienstbereitstellung wegen Austausch eines Mobilendgerätes*
• *Service provisioning due to change of mobile terminal*
• *Fourniture de services sans fil depuis l'échange d'un terminal mobile*
- (71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The
Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- Vodafone Espana, S.A., Avd. de Europa No. 1
28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (84) ES
- (72) Borrero Ortiz, Santiago, 28028 Madrid, ES
- Del Ser Bartolome, David, 28005 Madrid, ES
- Martin Lopez, David, 28027 Madrid, ES
- Solano Nogales, Luis, 28022 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 578 166 A1**
H04M 3/523
H04Q 7/26
(25) Fi (26) En
(21) 05397008.3 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.03.2004 FI 20045083
- (54) • *Verfahren in einer mobilen Vermittlungsanlage*
• *A method in a mobile phone exchange*
• *Procédé dans un commutateur de téléphonie mobile*
- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510
Helsinki, FI
- (72) Hälli, Rami, FI-02940, Espoo, FI
- Aalto, Pertti, FI-04230, Kerava, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/12

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/28

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

H04Q 11/00 → (51) G02B 26/08

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 578 167 A1**
H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 04360026.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Telekommunikationsvermittlungssystem und Betriebsverfahren*
• *Telecommunication switch and operating method*
• *Commutateur de télécommunications et procédé de fonctionnement*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Schubert, Rolf, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- Schmidt, Hartmut, 71723 Grossbottwar, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **1 578 168 A2**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 05014328.8 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (54) • *Im-Ohr-Gerät*
• *In-ear device*
• *Dispositif intra-auriculaire*
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) Meier, Hilmar, 8008 Zürich, CH
- Schwob, Christoph, 4132 Muttentz, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos
14, 8126 Zumikon, CH

H04R 3/02 → (51) H04R 29/00

H04R 25/00 → (51) H04R 1/10

(51) **H04R 29/00** (11) **1 578 169 A1**
H04R 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03777374.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015702 09.12.2003
- (87) WO 2004/054319 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 JP 2002357095
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHALLWELLENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN LAUTSPRECHER UND MIKROFON*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SOUND WAVE PROPAGATION TIME BETWEEN LOUDSPEAKER AND MICROPHONE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS DE PROPAGATION D'UNE ONDE ACOUSTIQUE ENTRE UN HAUT-PARLEUR ET UN MICROPHONE*

- (71) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi
7-chome, Chuo-Ku Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
- Etani Electronics Co., Ltd., 1-10-15, Ohmori-Honcho, Ohta-ku, Tokyo 143-0011, JP
- (72) HIGASHIHARA, Daisuke, c/o Toa Corporation,
Takarazuka-shi, Hyogo 665-0043, JP
- HINO, Shokichiro, c/o ETANI ELECTRONICS CO., LTD., Tokyo 143-0011, JP
- TSUCHIYA, Koichi, c/o ETANI ELECTRONICS CO., LTD., Tokyo 143-0011, JP
- ENDO, Tomohiko, c/o ETANI ELECTRONICS CO., LTD., Tokyo 143-0011, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **1 578 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251518.6 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.03.2004 JP 2004076888
28.05.2004 JP 2004159579
- (54) • *Prüfeinrichtung, Prüfverfahren und Computerprogramm*
• *Test apparatus, test method, and computer program*
• *Appareil de test, procédé de test et programme informatique*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Asada, Kohei, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 1/02 → (51) G01K 1/02

H05B 3/84 → (51) B23K 11/00

H05B 3/84 → (51) B32B 27/30

H05B 3/86 → (51) B32B 27/30

H05B 6/64 → (51) C07B 61/00

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 578 171 A1**
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 04016501.1 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 12.01.2004 CN 04211428
- (54) • *LED-Glühbirne mit Fernsteuerung*
• *LED bulb with remote controller*
• *Ampoule a diodes électroluminescentes avec télécommande*
- (71) Yu, Mu-Chin, 3F, No. 117, Yan-Shou Road Tu
Cheng City, Taipei Hsien, TW
- (72) Yu, Mu-Chin, Taipei Hsien, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE
-
- H05B 33/10** → (51) H05B 33/20
-
- H05B 33/12** → (51) H01L 51/10
-
- H05B 33/12** → (51) H05B 33/14
-
- (51) **H05B 33/14** (11) **1 578 172 A1**
H05B 33/22 H05B 33/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03780835.9 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016168 17.12.2003
(87) WO 2004/060026 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378523
- (54) • *ORGANISCHES LEUCHTELEMENT*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ELEMENT LUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., 398 Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken
243-0036, JP
- (72) SEO, Satoshi, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO.,
LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
YAMAZAKI, Hiroko, SEMICONDUCTOR ENERGY
LAB.CO.,LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H05B 33/14** → (51) C07D 213/53
-
- H05B 33/14** → (51) G09F 9/30
-
- H05B 33/14** → (51) G09G 3/30
-
- H05B 33/14** → (51) H01L 33/00
-
- H05B 33/14** → (51) H05B 33/22
-
- (51) **H05B 33/20** (11) **1 578 173 A1**
H05B 33/10
- (25) It (26) En
(21) 04425192.4 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung poröses Alumi-
umoxid beinhalten und zugehöriges Herstel-
lungsverfahren*
• *Light emitting device comprising porous alu-
mina and manufacturing process thereof*
• *Dispositif électroluminescent comprenant de
l'alumine poreuse et méthode de fabrication*

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Li Pira, Nello, 12045 Fossano (Cuneo), IT
Paderi, Marzia, 10127 Torino, IT
Repetto, Piermario, 10145 Torino, IT
Monferino, Rossella, 10129 Torino, IT
Lambertini, Vito Guido, 10049 Giaveno (Torino), IT
Brignone, Mario c/o C.R.F. S.C.A., 10043
Orbassano (Torino), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **H05B 33/22** (11) **1 578 174 A1**
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 02790864.9 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013548 25.12.2002
(87) WO 2004/060028 2004/29 15.07.2004
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
LEMENT UND ORGANISCHE ELEKTROLU-
MINESZENANZEIGE*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELE-
MENT AND ORGANIC ELECTROLUMINES-
CENCE DISPLAY*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE ET AFFICHEUR ELECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) ITAI, Yuichiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
NAKAYAMA, Masaya, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
KINOSHITA, Masaru, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
KODAMA, Jun, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- (51) **H05B 33/22** (11) **1 578 175 A1**
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 03774011.5 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014426 13.11.2003
(87) WO 2004/047500 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333865
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
LEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELE-
MENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba
299-0293, JP
FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba
299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- H05B 33/22** → (51) C09K 11/06

- H05B 33/22** → (51) H05B 33/14
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **1 578 176 A2**
H05B 37/03
- (25) It (26) En
(21) 05075641.0 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 IT VI20040062
- (54) • *Integriertes System zur Überwachung und
Steuerung von Leuchtstoffröhren*
• *Integrated system for the diagnosis and con-
trolling of fluorescent lamps*
• *Système intégré pour la supervision et le
contrôle de tubes fluorescents*
- (71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13/15 40050
Montevoglio, Bologna, IT
- (72) BEGHELLI Gian Pietro, 40050 Montevoglio
(Bologna), IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- H05B 37/02** → (51) H05B 33/08
-
- H05B 37/03** → (51) H05B 37/02
-
- (51) **H05H 1/34** (11) **1 578 177 A1**
B23K 10/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04300156.9 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Plasmaschneiden mittels
Zweistromgas*
• *Plasma cutting method using double-flow gas*
• *Procédé de coupage plasma avec double flux
de gaz*
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
- (72) Baillot, Edmond, 95550 Bessancourt, FR
Delzenne, Michel, 95130 Franconville, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
-
- H05H 6/00** → (51) G21K 5/08
-
- (51) **H05K 1/03** (11) **1 578 178 A1**
H05K 1/16 H05K 3/46
H05K 3/42 H05K 3/20
- (25) En (26) En
(21) 05005701.7 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.03.2004 JP 2004079847
- (54) • *Flexibles Substrat, mehrschichtiges flexibles
Substrat und sein Herstellungsverfahren*
• *Flexible substrate, multilayer flexible substrate
and process for producing the same*
• *Substrat flexible, substrat flexible multicouche
et son procédé de fabrication*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yamashita, Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto-fu, JP
Fujii, Toshio, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP
Nakatani, Seiichi, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
Ichiryu, Takashi, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tomekawa, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
JP
Yabe, Hiroki, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

H05K 1/03 → (51) C03B 37/01

H05K 1/14 → (51) H01H 1/58

- (51) **H05K 1/16** (11) **1 578 179 A2**
C04B 35/468 H01L 49/02
H01G 4/12 H01G 4/33
- (25) En (26) En
- (21) 05251531.9 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.03.2004 US 801257
16.03.2004 US 801326
- (54) • *Dickfilmdielektrikum und leitfähige Zusammen-*
setzungen
• *Thick-film dielectric and conductive composi-*
tions
• *Film épais diélectrique et composition conduc-*
trice
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Borland, William J., Cary North Carolina 27513, US
Jones, Alton Bruce, III, Timberlake North Carolina
27583, US
Renovales, Olga L., Apex North Carolina 27523, US
Hang, Kenneth Warren, Hillsborough North Carolina
27278, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H05K 1/16 → (51) H05K 1/03

H05K 3/20 → (51) H05K 1/03

H05K 3/42 → (51) H05K 1/03

H05K 3/46 → (51) H05K 1/03

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 578 180 A1**
H05K 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 04006522.9 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Netzgerät*
• *Power supply pack*
• *Bloc d'alimentation*
- (71) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) Gutekunst, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192
Stuttgart, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 578 181 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03768324.0 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016963 26.12.2003
- (87) WO 2004/062330 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002381871
- (54) • *GELENKVORRICHTUNG, GELENKELEMENT*
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• *HINGE DEVICE, HINGE UNIT, AND ELEC-*
TRONIC DEVICE
• *DISPOSITIF A CHARNIERE, CHARNIERE ET*
DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Strawberry Corporation, 13-5 Wakita Honcho
Kawagoe-shi, Saitama 350-1123, JP
- (72) NADA, Yoshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
YAMADA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823,
JP
MORI, Takeshi, Machida-shi, Tokyo 194-0201, JP
HOSONO, Hiroo, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP
KUBOTA, Naoki, Kashiwazaki-shi, Niigata
945-0072, JP
HAYASHI, Yoshitaka, Nagaoka-shi, Niigata
950-0003, JP
TSUCHIDA, Takashi, Nagaoka-shi, Niigata
940-0048, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 578 182 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05002638.4 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.03.2004 DE 102004013875
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer portablen*
elektronischen Einheit
• *Fastening device for portable electronic unit*
• *Dispositif pour fixer une unité électronique por-*
table
- (71) Z/I Imaging GmbH, Ulmer Strasse 124, 73431
Aalen, DE
- (72) Krause, Helmut, Dr., 70199 Stuttgart, DE
Kolsch, Ingo Dr., 71101 Schönaich, DE
Preis, Karl-Heinz, 89522 Heidenheim, DE
Litz, Alexander, 89551 Königsbrunn, DE
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4,
89522 Heidenheim, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 578 183 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05405205.5 (22) 21.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 EP 04405169
29.07.2004 EP 04405483
- (54) • *Ein- und Ausbebovorrichtung für Steck-*
baugruppen
• *System for insertion and extraction*
• *Dispositif pour insérer et extraire*
- (71) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620
Wetzikon, CH
- (72) Oila, Kari, 8038 Zürich, CH
Heussi, Georg, 8645 Jona, CH

- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067,
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

H05K 7/14 → (51) G05B 19/042

H05K 7/14 → (51) H04Q 1/14

H05K 7/18 → (51) H04Q 1/10

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 578 184 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04029346.6 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 DE 102004002447
- (54) • *Lüfterregelschaltung mit Übertemperatur-*
signalisierung, insbesondere für eine Span-
nungsversorgungseinrichtung
• *Fan control circuit with overtemperature*
signalisation, particularly for power supply
device
• *Circuit de régulation d'un ventilateur avec*
signalisation de dépassement de température,
notamment pour un dispositif d'une alimenta-
tion en courant
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse
28, 80807 München, DE
- (72) Busch, Peter, 86179 Augsburg, DE
Huber, Erwin, 81371 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H05K 7/20 → (51) H05K 5/00

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 578 185 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05002635.0 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.03.2004 DE 102004013874
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer elektro-ma-*
gnetisch abgeschirmten Verbindung
• *Apparatus generating an electromagnetically*
shielded connection
• *Dispositif pour généré une connexion protéger*
électro-magnétiquement
- (71) Z/I Imaging GmbH, Ulmer Strasse 124, 73431
Aalen, DE
- (72) Litz, Alexander, 89551 Königsbrunn, DE
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4,
89522 Heidenheim, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 578 186 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05003908.0 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 01.03.2004 JP 2004056757
17.02.2005 JP 2005040703
- (54) • *Inspektionsverfahren und -system sowie Ver-*
fahren zur Herstellung eines bestückten Subs-
trats
• *Inspection method and system and production*
method of mounted substrate
• *Procédé et appareil d'inspection et procédé de*
fabrication d'un substrat muni de composants

-
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Ishiba, Masato c/o Omron Corporation, Shiokoji-
dori Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Kuriyama, Jun c/o Omron Corporation, Shiokoji-
dori Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Murakami, Kiyoshi c/o Omron Corporation,
Shiokoji-dori Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yotsuya, Teruhisa c/o Omron Corporation, Shiokoji-
dori Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE
-

I.1(3)

• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)

• Separate publication of the European search report (A3)

• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 0 723 223 G06F 11/20	(51) G06F 11/00 G06F 3/06	(11) 1 146 679 H04J 3/16	(51) H04J 3/12	(11) 1 237 026	(51) G02B 6/42
(11) 0 817 421 H04L 29/06 H04N 7/00	(51) H04L 29/00 H04L 12/00	(11) 1 150 343 G03F 7/038	(51) H01L 21/312	(11) 1 239 708 H05B 41/292	(51) H05B 41/288
(11) 0 863 640 H04L 12/413	(51) H04L 12/44	(11) 1 150 353 H01L 21/8238	(51) H01L 27/02	(11) 1 241 789 H04L 12/413 H04J 3/06	(51) H03L 7/081 H04L 7/00
(11) 0 887 748 G06F 17/27	(51) G06F 17/28	(11) 1 162 598 G10K 11/16	(51) G10K 11/168	(11) 1 244 341 H05K 5/00	(51) H05K 9/00
(11) 0 902 474	(51) H01L 23/525	(11) 1 162 671 F02M 51/06	(51) H01L 41/083	(11) 1 245 717 D06F 75/12	(51) D06F 81/08
(11) 0 959 510 H01M 10/40 H01M 6/22	(51) H01M 6/18 H01M 2/16	(11) 1 170 963 H04M 7/00 H04Q 11/04	(51) H04Q 3/62 H04Q 3/00	(11) 1 245 805 F02C 7/00 F01K 23/16	(51) F02C 6/00 F02C 7/143
(11) 0 964 427 H01J 49/16	(51) H01J 49/04	(11) 1 175 110 H04L 12/28	(51) H04Q 3/62 H04M 11/06	(11) 1 245 811 F02D 41/18	(51) F02D 33/02 F02D 13/02
(11) 0 967 647 H01L 21/56	(51) H01L 23/31	(11) 1 180 900	(51) H04N 7/26	(11) 1 249 971	(51) H04L 12/44
(11) 0 971 511	(51) H04L 12/56	(11) 1 183 944	(51) A01G 25/16	(11) 1 250 964	(51) B05B 15/06
(11) 0 982 659 A61B 6/03	(51) G06F 11/22	(11) 1 189 143	(51) G06F 13/40	(11) 1 258 900 H01J 17/49	(51) H01J 17/04
(11) 1 003 297 H04B 7/10	(51) H04B 7/06	(11) 1 190 897 B62D 25/20	(51) B60P 1/28	(11) 1 258 901 H04N 5/64	(51) H01J 17/49
(11) 1 021 006 H04N 7/10	(51) H04H 1/02 H04M 7/00	(11) 1 197 830 G06F 1/12 G06F 13/36 G11C 8/04 H03K 19/003 G11C 7/00	(51) G06F 1/04 G06F 13/16 G06F 13/38 G11C 11/401 G06F 13/00 G11C 8/00	(11) 1 260 267	(51) B01J 19/00
(11) 1 022 769 H01G 4/33	(51) H01L 21/02	(11) 1 199 592	(51) G02B 26/12	(11) 1 263 047 H01L 27/06	(51) H01L 27/02 H03K 19/00
(11) 1 045 441	(51) H01L 23/525	(11) 1 204 015 H02M 3/28	(51) G06F 1/30	(11) 1 266 751	(51) B41C 1/10
(11) 1 052 215 F15B 21/14	(51) B66F 9/22 E02F 9/22	(11) 1 205 104 A01J 5/04	(51) A01J 5/007	(11) 1 270 932	(51) F02N 3/02
(11) 1 059 748 H04L 1/20	(51) H04H 1/00	(11) 1 205 330 F16H 61/02	(51) B60K 6/04	(11) 1 271 642	(51) H01L 21/66
(11) 1 061 557 H01L 21/68 C23C 16/458	(51) H01L 21/00 B05C 11/08	(11) 1 205 347	(51) B60P 1/64	(11) 1 271 895 H04L 29/12	(51) H04L 12/24
(11) 1 063 683 B25J 9/10	(51) H01L 21/68	(11) 1 209 598 G09F 3/02	(51) G06F 17/60	(11) 1 273 783	(51) F02D 41/38
(11) 1 071 246 H04M 7/00	(51) H04L 12/64	(11) 1 210 996 B21D 37/20	(51) B21D 11/10	(11) 1 274 069	(51) G10H 1/00
(11) 1 071 293	(51) H04N 9/64	(11) 1 217 533	(51) G06F 17/27	(11) 1 275 497 B41M 5/36	(51) B41C 1/10
(11) 1 081 662 G07C 9/00	(51) G07F 7/08	(11) 1 220 565	(51) H04Q 11/04	(11) 1 275 898 F21V 13/12 F21V 8/00	(51) F21S 8/00 F21V 5/02
(11) 1 083 607 H01L 29/861 H01L 29/74	(51) H01L 29/78 H01L 29/739 H01L 29/06	(11) 1 224 863 A01M 21/04	(51) A01M 19/00	(11) 1 276 068	(51) G06F 17/60
(11) 1 091 388	(51) H01L 21/00	(11) 1 225 645 H01L 41/24 H01L 41/047	(51) H01L 41/083 H01L 41/22	(11) 1 278 008	(51) F21V 17/18
(11) 1 108 891	(51) F04B 43/12	(11) 1 231 093	(51) B60K 17/344	(11) 1 278 161	(51) G06T 17/00
(11) 1 111 179 E05F 11/16	(51) E05F 11/14 E05D 15/52	(11) 1 231 179	(51) B66D 1/34	(11) 1 288 055	(51) B60K 31/00
(11) 1 128 367	(51) G11B 7/007	(11) 1 231 744 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38	(11) 1 288 870	(51) G07C 9/00
(11) 1 136 284 B60B 7/06	(51) B60B 7/02 B60B 7/08	(11) 1 233 325 G06F 1/14	(51) G06F 1/04	(11) 1 289 208	(51) H04L 12/56
(11) 1 139 601 H04L 7/04 H04L 27/06	(51) G07B 15/00 H04L 25/49	(11) 1 233 604 H04M 3/54 H04M 15/24 H04Q 3/00	(51) H04M 15/00 H04M 15/12 H04M 15/16	(11) 1 289 246 H04Q 7/22	(51) H04M 3/53
		(11) 1 234 502 A01M 25/00	(51) A01M 1/20 A01M 23/02	(11) 1 292 101	(51) H04N 1/00
		(11) 1 235 034	(51) F24C 15/02	(11) 1 297 989	(51) B60K 37/00
		(11) 1 235 394 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38	(11) 1 298 387	(51) F21V 14/00
		(11) 1 236 867	(51) F01D 17/16	(11) 1 298 761 H01Q 1/22	(51) H01Q 7/04 H01Q 21/29
				(11) 1 298 916 H04N 1/40	(51) H04N 1/405
				(11) 1 301 007 H04Q 7/38	(51) H04L 29/06
				(11) 1 302 393	(51) B62J 1/00
				(11) 1 306 141 F16L 55/28	(51) B08B 9/055
				(11) 1 308 835	(51) G06F 7/50

(11) 1 310 944 H01F 10/32	(51) G11B 5/39	(11) 1 365 389 G11B 5/64	(51) G11B 5/65	(11) 1 414 075	(51) H01L 27/146
(11) 1 313 009 G06F 9/445	(51) G06F 9/44	(11) 1 369 170 B01F 5/06 B01F 15/00	(51) B01F 11/00 B01F 11/04 B01J 3/03	(11) 1 414 195	(51) H04L 12/56
(11) 1 316 366 G01F 11/26	(51) B05B 11/00	(11) 1 372 274	(51) H04B 10/12	(11) 1 416 233 F25D 11/00	(51) F25B 17/08
(11) 1 317 094 H04L 7/08 H04L 7/04	(51) H04L 7/02 H04L 27/26	(11) 1 374 751 A47L 13/51	(51) A47L 13/58 B62B 3/02	(11) 1 416 394	(51) G06F 17/21
(11) 1 318 117 C03B 9/38	(51) C03B 9/447	(11) 1 375 770 E04C 2/292	(51) E04B 7/20 E04F 13/08	(11) 1 416 504 H01F 41/30 G11B 5/127	(51) H01F 10/32 G11C 11/16
(11) 1 318 118 C03B 9/38	(51) C03B 9/447	(11) 1 375 823 F01D 5/22	(51) F01D 5/00	(11) 1 416 524 H01L 21/762	(51) H01L 21/3105
(11) 1 318 120 C03B 9/447	(51) C03B 9/453 C03B 9/38	(11) 1 376 764	(51) H01R 4/30	(11) 1 418 312 F01D 21/10 G01J 5/00	(51) F01D 21/00 F01D 21/12
(11) 1 318 227 F24F 7/00	(51) D06F 58/20	(11) 1 377 039 H04N 3/15	(51) H04N 5/225 G02B 3/00	(11) 1 418 629 F21S 8/10	(51) H01L 33/00
(11) 1 318 329 F16H 37/04	(51) F16H 1/22	(11) 1 377 066	(51) H04N 7/26	(11) 1 420 048 C09J 179/08 B32B 15/08	(51) C08L 79/08 C08G 73/10 B32B 27/34
(11) 1 319 547 B60K 23/08	(51) B60K 41/28 B60T 8/48	(11) 1 378 176 B65D 85/78	(51) A23G 9/22 B65D 17/00	(11) 1 424 133 B04B 9/08	(51) B04B 9/06
(11) 1 319 868	(51) F16H 7/08	(11) 1 378 631	(51) F01D 25/24	(11) 1 424 177 B28B 7/38	(51) B28B 13/06
(11) 1 321 722	(51) F24F 11/00	(11) 1 378 756	(51) G01R 21/133	(11) 1 424 461 E05C 9/08 F25D 3/08	(51) E05C 9/04 E05C 3/02
(11) 1 321 973 H01L 29/51	(51) H01L 21/28 H01L 21/324	(11) 1 379 086	(51) H04N 7/035	(11) 1 424 719 H01J 17/49	(51) H01J 17/16 H01J 9/24
(11) 1 323 568	(51) B60K 15/035	(11) 1 385 143 G09G 1/28	(51) G09G 5/02	(11) 1 424 795 H04B 10/18	(51) H04B 10/155
(11) 1 323 628	(51) B62M 27/02	(11) 1 387 082 F02M 61/18 F01L 3/04 C23C 16/513 C23C 16/02	(51) F02M 61/16 F02M 61/12 C23C 16/34 C23C 14/06	(11) 1 426 517 E04F 13/08 B28B 11/00	(51) E04C 2/04 B28B 23/00 B28B 19/00
(11) 1 324 587	(51) H04N 1/23	(11) 1 388 651	(51) F01N 7/18	(11) 1 426 627	(51) F15B 21/04
(11) 1 324 639 H01H 43/10	(51) H05B 6/68	(11) 1 388 656 F01D 25/00	(51) F02C 7/30 F01D 9/06	(11) 1 429 459	(51) H03H 9/05
(11) 1 326 035	(51) F16H 57/00	(11) 1 392 049	(51) H04N 1/50	(11) 1 431 014 B28B 3/06	(51) B28B 3/10 E01C 5/06
(11) 1 326 425	(51) H04N 1/60	(11) 1 396 320 B28B 1/29	(51) B28B 1/08	(11) 1 434 036 G01F 1/684	(51) G01F 1/696 G01F 1/692
(11) 1 332 702	(51) A47G 33/12	(11) 1 396 430 B31B 3/00 B65B 43/24	(51) B65B 19/22 B31B 1/74 B31B 1/52	(11) 1 441 258 G03F 7/20	(51) G03F 9/00
(11) 1 333 015 C06B 45/10	(51) C06B 21/00	(11) 1 398 128 B28B 17/00	(51) B28B 1/08	(11) 1 443 007	(51) B65H 7/12
(11) 1 333 496 H01P 1/15	(51) H01L 23/498	(11) 1 398 843 H01M 8/04	(51) H01M 8/06	(11) 1 443 155	(51) G09F 15/00
(11) 1 337 124 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38	(11) 1 403 834	(51) G08C 23/04	(11) 1 443 533 H01R 3/08	(51) H01H 3/00
(11) 1 342 871	(51) E05B 65/10	(11) 1 404 027 H04L 12/28	(51) H04B 1/16	(11) 1 445 378	(51) E01B 3/46
(11) 1 343 091 B60R 21/00	(51) G06F 13/40	(11) 1 407 821 B04B 1/10	(51) B04B 7/06	(11) 1 445 391 E04B 5/12	(51) E04B 5/26
(11) 1 343 292	(51) H04L 29/06	(11) 1 407 978 B65D 55/02	(51) B65D 51/24	(11) 1 447 160	(51) B22C 9/10
(11) 1 349 024	(51) G05B 19/042	(11) 1 408 216 F02D 11/10	(51) F02D 9/10	(11) 1 447 617 B60Q 1/00 F21S 8/10	(51) F21S 8/12 H01L 25/075
(11) 1 351 276 H01J 61/82	(51) H01J 61/12	(11) 1 408 571 H01M 8/04	(51) H01M 8/02 H01M 8/24	(11) 1 447 910 H03K 19/177	(51) H03K 19/00
(11) 1 354 929 C09K 11/79 C09K 11/59	(51) C09K 11/78 H01L 33/00 C09K 11/63	(11) 1 408 574 H01M 2/34	(51) H01M 6/50	(11) 1 449 537	(51) A61K 38/48
(11) 1 355 389	(51) H01R 43/28	(11) 1 414 068 H01L 31/0216	(51) H01L 27/146	(11) 1 449 962	(51) E01B 27/16
(11) 1 356 870	(51) B05B 11/02	(11) 1 414 069 H01L 31/0232	(51) H01L 27/146 H01L 31/0216	(11) 1 450 171 G01R 31/26	(51) G01R 31/28 H01L 21/66
(11) 1 357 315	(51) F16H 61/14	(11) 1 414 073 H01L 31/0232	(51) H01L 27/146 H01L 31/0216	(11) 1 452 250 F02F 3/00	(51) B21K 1/18
(11) 1 357 641	(51) H01R 9/03				
(11) 1 359 690 H04N 7/173	(51) H04J 3/06 H03D 3/00				
(11) 1 361 695 H04L 29/06	(51) H04L 9/32				
(11) 1 363 415	(51) H04B 10/10				

(11) 1 457 733 F17C 7/02	(51) F17C 5/02	(11) 1 484 099 B01D 39/16	(51) B01D 39/00 B29C 67/20	(11) 1 519 113 F23L 5/02 H02P 7/29	(51) F23N 3/08 F04D 27/02
(11) 1 458 060 H01R 9/05	(51) H01R 13/646	(11) 1 484 246 G06F 13/10	(51) B64D 47/00 B64D 11/00	(11) 1 520 619 C12Q 1/68	(51) B01L 3/00 B01J 19/00
(11) 1 459 879	(51) B31F 1/28	(11) 1 484 468	(51) E06B 3/66	(11) 1 520 852 C07C 253/26	(51) C07C 253/24
(11) 1 460 213 E05C 7/04	(51) E05C 1/06	(11) 1 486 877	(51) G06F 13/28	(11) 1 521 261 G11B 27/28	(51) G11B 20/12
(11) 1 460 217 E05B 1/00	(51) E05C 9/04	(11) 1 486 878	(51) G06F 13/28	(11) 1 524 776	(51) G11B 20/12
(11) 1 460 217 E05B 1/00	(51) E05C 9/04	(11) 1 489 215	(51) D06B 5/16	(11) 1 524 776	(51) H04B 1/40
(11) 1 460 733 H01R 13/506	(51) H01R 25/14	(11) 1 489 216	(51) D06C 21/00	(11) 1 524 777	(51) H04B 1/40
(11) 1 462 258	(51) B41J 2/165	(11) 1 491 352	(51) B41M 5/00	(11) 1 526 443	(51) G06F 3/12
(11) 1 462 637 F02D 15/04	(51) F02D 41/02 B60K 6/04	(11) 1 491 397	(51) B60P 3/025	(11) 1 528 568	(51) G11C 11/16
(11) 1 462 819 G10K 11/34	(51) G01S 7/52	(11) 1 491 839 F28D 1/053	(51) F28F 1/14 F24D 3/12	(11) 1 529 776 A23L 1/236	(51) C07D 209/14
(11) 1 462 916 G05G 5/03	(51) G06F 3/00	(11) 1 492 044	(51) G06K 7/10	(11) 1 531 432	(51) G07D 11/00
(11) 1 462 916 G05G 5/03	(51) G06F 3/00	(11) 1 494 289	(51) H01L 27/146	(11) 1 533 991	(51) H04N 1/32
(11) 1 463 308 H04N 7/16	(51) H04N 7/025 H04N 5/445	(11) 1 498 195	(51) B22C 7/02	(11) 1 535 725 B60C 17/06 C08G 18/48	(51) B29C 67/24 C08G 18/10 C08G 18/66
(11) 1 465 020 C07D 303/36 G03G 5/07	(51) G03G 5/06 C07D 405/12	(11) 1 498 649 E02F 5/10	(51) F16L 1/028	(11) 1 538 389 F16P 3/02	(51) F16P 1/00 B23Q 11/08
(11) 1 465 115	(51) G06T 15/20	(11) 1 498 844 A63F 13/10	(51) G06T 1/00 A63F 13/06	(11) 1 538 446 G01N 35/10	(51) G01N 35/02
(11) 1 465 158	(51) G06T 15/20	(11) 1 500 511	(51) B41J 2/175	(11) 1 538 681 H01L 23/29 C08G 18/79 B29C 59/02 B29C 43/14	(51) H01L 33/00 C08G 18/02 H01L 23/31 B29C 43/18 B29C 70/68
(11) 1 465 452	(51) G10L 19/14	(11) 1 500 662 C07K 7/06 C07K 14/16 A61P 31/18	(51) C07K 5/09 C07K 7/08 A61K 38/16	(11) 1 541 224 B01F 15/00	(51) H01L 33/00 C08G 18/02 H01L 23/31 B29C 43/18 B29C 70/68
(11) 1 467 549 H04N 1/32	(51) H04R 1/02	(11) 1 500 991 H01Q 7/06	(51) G04G 1/06	(11) 1 541 302	(51) B01F 7/18 B01F 15/02
(11) 1 469 693	(51) H04N 1/00	(11) 1 502 977 D21F 1/00	(51) D03D 11/00	(11) 1 541 446 B62D 5/04 B62D 9/00	(51) B26D 7/26
(11) 1 471 120 C09D 183/14	(51) H04Q 7/32	(11) 1 505 606	(51) G11C 11/16	(11) 1 541 894	(51) B62D 11/04 B62D 7/08
(11) 1 471 177 A61L 2/14	(51) C09D 4/00 C08J 7/04	(11) 1 505 727 H03H 7/46 H01Q 1/24	(51) H03H 7/38 H04B 1/38	(11) 1 542 178	(51) F16G 5/20
(11) 1 471 323 F28D 1/053	(51) D06B 19/00	(11) 1 510 486	(51) B65H 19/10	(11) 1 543 884	(51) G07F 17/32
(11) 1 473 535 B60K 11/04	(51) F28F 9/02	(11) 1 510 876	(51) G03G 15/00	(11) 1 544 325 C25B 15/02	(51) B05B 9/08
(11) 1 473 644	(51) F28F 9/00	(11) 1 510 950	(51) G06F 17/50	(11) 1 544 405 E21B 34/14	(51) C25B 1/24 C25B 15/08
(11) 1 475 269	(51) G06F 17/50	(11) 1 511 197	(51) H04B 10/158	(11) 1 544 407 E21B 23/06	(51) E21B 23/06
(11) 1 475 747 G06T 5/00	(51) B60Q 1/14	(11) 1 513 159 H01L 51/20	(51) G11C 13/02	(11) 1 544 476 F15B 15/14	(51) E21B 34/14
(11) 1 477 699 F16D 55/00	(51) G06T 5/40	(11) 1 513 204 H01L 39/24 C30B 9/00	(51) H01L 39/14 C30B 29/22	(11) 1 544 497 F16J 15/32	(51) F15B 15/28
(11) 1 479 837	(51) F16D 65/18	(11) 1 514 596 B01L 3/00	(51) B01J 19/00	(11) 1 544 848 G10L 21/02	(51) F16F 9/36
(11) 1 479 910	(51) G05D 23/13	(11) 1 514 601 B01L 11/00 B06B 3/00	(51) B01L 7/00 B01L 3/00 C12M 1/34	(11) 1 547 678 B01J 19/00	(51) G10L 19/14
(11) 1 479 995 F28D 7/02 F25B 40/00	(51) F04B 43/00	(11) 1 515 013 F01N 3/025 F01N 9/00	(51) F02D 41/02 F01N 3/035 F01N 3/20	(11) 1 547 848 B60K 41/02	(51) C12Q 1/68
(11) 1 480 096	(51) F28F 9/02 F28D 7/10	(11) 1 515 281	(51) G07D 11/00	(11) 1 548 746 H01L 51/30	(51) B60K 41/00
(11) 1 480 248 H01J 29/50	(51) G05B 19/418	(11) 1 516 795	(51) B60T 13/66	(11) 1 549 041 H04N 1/32	(51) G11C 13/02
(11) 1 482 332 G09F 9/00	(51) H01J 29/48	(11) 1 516 835	(51) B65G 47/51	(11) 1 550 501 B01F 9/08 B01F 7/02 B01J 2/10	(51) H04N 1/327
(11) 1 482 424	(51) G02B 5/22 G02B 1/11	(11) 1 517 070 F16H 63/34	(51) F16H 63/20		
(11) 1 482 426	(51) G06F 17/30				
(11) 1 482 427	(51) G06F 17/30				
(11) 1 482 429	(51) G06F 17/30				

(11) 1 550 511 B05B 7/12 F16N 7/32	(51) B05B 7/04 B23Q 11/10	(11) 1 574 492 C07C 11/107	(51) C07C 2/36	(11) 1 055 016 (87) WO 1999/040235	(51) C23F 1/16
(11) 1 550 800 F02M 25/07	(51) F02B 37/24	(11) 1 574 518 A61K 38/00	(51) C07K 14/46	(11) 1 058 955 (87) WO 2000/038285	(51) H01S 3/20
(11) 1 550 943	(51) G06F 3/033	(11) 1 574 792 F24J 2/52	(51) F24J 2/24	(11) 1 068 853 (87) WO 1999/049833	(51) A61K 7/00
(11) 1 550 944	(51) G06F 3/033	(11) 1 574 945	(51) G06F 3/12	(11) 1 073 446 (87) WO 1999/055352	(51) A61K 35/78
(11) 1 552 823	(51) A61K 31/10	(11) 1 575 005	(51) G07F 7/10	(11) 1 074 611 (87) WO 1999/055834	(51) C12N 1/14
(11) 1 553 003	(51) B62D 1/184	(11) 1 575 084 H01L 23/10 H01L 21/60 H01L 23/498	(51) H01L 21/50 B81B 7/00 H01L 21/48	(11) 1 082 405 (87) WO 1999/061244	(51) C11D 9/02
(11) 1 553 134 C08K 5/151 C09D 179/08	(51) C08K 5/04 C08G 73/10	(11) 1 575 107 H01M 8/04	(51) H01M 8/00 H01M 8/02	(11) 1 084 505 (87) WO 1999/063576	(51) H01J 49/10
(11) 1 553 396	(51) G01N 1/30	(11) 1 575 308 H04N 5/77	(51) H04N 9/804	(11) 1 088 408 (87) WO 2000/070786	(51) H04B 7/005
(11) 1 553 457 C07D 455/04	(51) G03G 5/06	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			
(11) 1 553 551	(51) G09G 3/32	(11) 0 856 067 (87) WO 1997/014814	(51) G01N 24/08	(11) 1 090 323 (87) WO 1999/053358	(51) G02B 27/14
(11) 1 553 803	(51) H04R 25/00	(11) 0 872 926 (87) WO 1998/015995	(51) H01S 3/18	(11) 1 097 697 (87) WO 1999/066882	(51) A61K 7/00
(11) 1 554 963 A47K 3/36	(51) A47K 3/30	(11) 0 919 773 (87) WO 1998/053254	(51) F23R 3/00	(11) 1 099 877 (87) WO 2000/065249	(51) F16F 15/30
(11) 1 555 483 B02C 15/02	(51) F23K 1/00	(11) 0 920 215 (87) WO 1998/058497	(51) H04N 7/26	(11) 1 101 311 (87) WO 2000/074289	(51) H04J 13/00
(11) 1 557 170 A61P 15/02	(51) A61K 31/737	(11) 0 951 761 (87) WO 1998/023049	(51) H04B 10/04	(11) 1 110 281 (87) WO 2000/013266	(51) H01S 1/00
(11) 1 557 328 B60R 22/195	(51) B60R 22/46	(11) 0 967 514 (87) WO 1999/032933	(51) G02F 1/39	(11) 1 111 278 (87) WO 2000/015982	(51) F16J 15/34
(11) 1 559 361	(51) A61B 1/01	(11) 0 968 082 (87) WO 1998/040206	(51) B32B 5/14	(11) 1 114 388 (87) WO 2000/007135	(51) H04M 3/51
(11) 1 559 593 B60D 1/07	(51) B60D 1/46	(11) 0 976 053 (87) WO 1998/044424	(51) G06F 17/30	(11) 1 119 260 (87) WO 2001/010237	(51) A23G 3/00
(11) 1 559 670 G07D 11/00	(51) B65H 1/02	(11) 0 983 550 (87) WO 1999/044113	(51) G11C 16/06	(11) 1 120 872 (87) WO 2000/021169	(51) H01S 5/22
(11) 1 559 948	(51) F16M 11/10	(11) 1 008 249 (87) WO 1997/026736	(51) G06F 1/00	(11) 1 120 962 (87) WO 2001/013629	(51) H04N 5/44
(11) 1 560 162 H04N 1/60	(51) G06T 11/00	(11) 1 019 992 (87) WO 1999/019950	(51) H01S 3/18	(11) 1 121 175 (87) WO 2000/023140	(51) A61M 1/02
(11) 1 560 335	(51) H03L 7/18	(11) 1 025 880 (87) WO 2000/010649	(51) A63B 23/04	(11) 1 121 630 (87) WO 2000/016183	(51) G06F 1/14
(11) 1 561 420 A61B 1/06	(51) A61B 5/06 A61B 19/00	(11) 1 030 883 (87) WO 1999/024507	(51) C08L 27/04	(11) 1 121 720 (87) WO 1999/066613	(51) H01L 33/00
(11) 1 561 499 A63H 30/04	(51) A63H 33/04 A63H 11/10	(11) 1 041 605 (87) WO 1999/012194	(51) H01L 21/027	(11) 1 121 727 (87) WO 2000/022697	(51) H01R 13/717
(11) 1 561 668 B62D 5/00	(51) B62D 1/16	(11) 1 043 438 (87) WO 1999/039037	(51) D04H 3/00	(11) 1 123 439 (87) WO 2000/017446	(51) D21G 1/00
(11) 1 564 128	(51) B62M 9/16	(11) 1 051 686 (87) WO 1998/024016	(51) G06F 17/50	(11) 1 123 977 (87) WO 2001/014560	(51) C12N 15/29
(11) 1 564 178	(51) B66D 1/36	(11) 1 052 710 (87) WO 2000/033399	(51) H01M 4/02	(11) 1 125 585 (87) WO 2001/015732	(51) A61K 45/00
(11) 1 564 713 G02F 1/1362	(51) G09G 3/36 H01L 27/12	(11) 1 054 537 (87) WO 1999/029075	(51) H04L 27/22	(11) 1 127 179 (87) WO 1999/054534	(51) D02G 3/00
(11) 1 566 204	(51) A63B 23/12			(11) 1 128 665 (87) WO 2001/017235	(51) H04N 5/225
(11) 1 566 317	(51) B60S 1/38			(11) 1 133 734 (87) WO 2000/021232	(51) H04M 3/493
(11) 1 566 544 F04B 39/10	(51) F04B 53/10 F04B 27/08			(11) 1 137 343 (87) WO 2000/033664	(51) A23G 3/30
(11) 1 566 655 G01S 5/00	(51) G01S 5/14				
(11) 1 569 480	(51) H04Q 7/32				
(11) 1 571 002	(51) B41M 5/00				
(11) 1 574 187	(51) A61F 2/52				
(11) 1 574 310 B29C 45/42 B25J 9/06	(51) B29C 37/00 B25J 9/04				
(11) 1 574 458	(51) B65G 27/20				

(11) 1 143 057 (87) WO 2000/012802	(51) D04H 1/48	(11) 1 248 351 (87) WO 2001/015305	(51) H02K 44/08	(11) 1 297 082 (87) WO 2002/059222	(51) C09D 11/10
(11) 1 150 302 (87) WO 2000/046809	(51) G11C 16/06	(11) 1 250 313 (87) WO 2001/055094	(51) C07C 255/50	(11) 1 298 119 (87) WO 2002/000585	(51) C07C 49/175
(11) 1 157 169 (87) WO 2000/047826	(51) E02D 3/08	(11) 1 252 816 (87) WO 2001/056367	(51) A01G 25/16	(11) 1 299 690 (87) WO 2001/084071	(51) G01B 5/00
(11) 1 171 033 (87) WO 2001/001859	(51) A61B 5/055	(11) 1 261 963 (87) WO 2001/059759	(51) G10L 15/00	(11) 1 299 940 (87) WO 2001/052400	(51) H02N 2/00
(11) 1 172 824 (87) WO 2000/051138	(51) C23C 18/34	(11) 1 264 131 (87) WO 2001/065160	(51) F16K 37/00	(11) 1 300 400 (87) WO 2002/004430	(51) C07B 41/04
(11) 1 179 300 (87) WO 2000/069285	(51) A23L 1/337	(11) 1 266 303 (87) WO 2001/067293	(51) G06F 17/20	(11) 1 303 280 (87) WO 2002/000221	(51) A61K 31/52
(11) 1 186 919 (87) WO 2000/063732	(51) G02B 6/16	(11) 1 268 369 (87) WO 2001/068566	(51) C07B 57/00	(11) 1 303 893 (87) WO 2001/097342	(51) H01S 3/00
(11) 1 188 207 (87) WO 2000/079657	(51) H01S 5/14	(11) 1 268 377 (87) WO 2001/077049	(51) C07C 29/74	(11) 1 305 420 (87) WO 2001/095691	(51) C12N 15/29
(11) 1 189 288 (87) WO 2001/065612	(51) H01L 31/052	(11) 1 269 055 (87) WO 2002/073075	(51) F16K 41/10	(11) 1 307 033 (87) WO 2002/071730	(51) H04M 1/274
(11) 1 196 099 (87) WO 2000/076410	(51) A61B 17/22	(11) 1 269 588 (87) WO 2001/057973	(51) H01S 5/00	(11) 1 307 850 (87) WO 2001/095240	(51) G06K 1/00
(11) 1 203 662 (87) WO 2001/007255	(51) B41F 15/40	(11) 1 269 836 (87) WO 2001/070016	(51) A01K 67/027	(11) 1 309 515 (87) WO 2002/014226	(51) C02F 1/78
(11) 1 208 037 (87) WO 2001/012498	(51) B63H 11/00	(11) 1 273 080 (87) WO 2001/078206	(51) H01S 5/22	(11) 1 310 060 (87) WO 2002/015463	(51) H04L 9/00
(11) 1 209 577 (87) WO 2001/065387	(51) G06F 15/00	(11) 1 275 107 (87) WO 2001/061688	(51) G10L 21/00	(11) 1 310 743 (87) WO 2002/014748	(51) F24F 1/00
(11) 1 210 275 (87) WO 2001/004011	(51) B65D 25/44	(11) 1 275 108 (87) WO 2001/073760	(51) G10L 21/02	(11) 1 311 789 (87) WO 2002/014763	(51) F25J 3/00
(11) 1 212 082 (87) WO 2001/005426	(51) A61K 39/00	(11) 1 275 763 (87) WO 2001/059193	(51) A61L 15/22	(11) 1 312 601 (87) WO 2002/016311	(51) C07C 233/43
(11) 1 212 613 (87) WO 2001/014872	(51) G01N 31/00	(11) 1 276 904 (87) WO 2001/071044	(51) C12Q 1/68	(11) 1 312 912 (87) WO 2002/010722	(51) G01N 21/21
(11) 1 215 662 (87) WO 2001/065541	(51) G10L 15/28	(11) 1 277 201 (87) WO 2001/073755	(51) G10L 15/20	(11) 1 313 479 (87) WO 2002/007728	(51) A61K 31/505
(11) 1 220 547 (87) WO 2001/022737	(51) H04N 9/04	(11) 1 278 978 (87) WO 2001/077560	(51) F16K 31/06	(11) 1 314 107 (87) WO 2002/019150	(51) G01R 13/02
(11) 1 222 614 (87) WO 2000/048118	(51) G06K 9/40	(11) 1 279 163 (87) WO 2001/073751	(51) G10L 11/02	(11) 1 314 133 (87) WO 2002/019263	(51) G06F 17/60
(11) 1 226 578 (87) WO 2001/050459	(51) H04B 1/64	(11) 1 280 461 (87) WO 2001/062157	(51) A61B 10/00	(11) 1 314 719 (87) WO 2002/020462	(51) C07C 233/55
(11) 1 230 614 (87) WO 2001/015058	(51) G06F 19/00	(11) 1 283 198 (87) WO 2001/087817	(51) C07C 67/14	(11) 1 315 513 (87) WO 2002/020034	(51) A61K 38/02
(11) 1 234 176 (87) WO 2001/033215	(51) G01N 33/48	(11) 1 285 908 (87) WO 2001/092201	(51) C07C 69/734	(11) 1 320 024 (87) WO 2002/017054	(51) G06F 3/033
(11) 1 234 432 (87) WO 2002/033937	(51) H04L 29/10	(11) 1 289 408 (87) WO 2001/089358	(51) A61B 5/00	(11) 1 323 416 (87) WO 2002/024168	(51) A61K 9/16
(11) 1 235 389 (87) WO 2002/030054	(51) H04L 12/28	(11) 1 290 937 (87) WO 2001/070010	(51) A01G 7/02	(11) 1 326 054 (87) WO 2002/021051	(51) F24F 1/00
(11) 1 235 697 (87) WO 2001/019632	(51) B60J 7/00	(11) 1 292 208 (87) WO 2001/080693	(51) A01G 5/04	(11) 1 328 184 (87) WO 2002/045575	(51) A61K 9/50
(11) 1 238 292 (87) WO 2001/031365	(51) G01V 3/00	(11) 1 292 321 (87) WO 2001/087325	(51) A61K 38/04	(11) 1 329 912 (87) WO 2002/015206	(51) H01F 10/12
(11) 1 239 312 (87) WO 2001/023924	(51) G02B 6/16	(11) 1 292 896 (87) WO 2001/098914	(51) G06F 15/00	(11) 1 330 220 (87) WO 2002/036051	(51) A61F 7/08
(11) 1 243 948 (87) WO 2001/022134	(51) G02B 6/16	(11) 1 293 206 (87) WO 2001/087298	(51) A61K 31/404	(11) 1 331 879 (87) WO 2002/032289	(51) A61B 5/05
(11) 1 246 647 (87) WO 2001/012220	(51) A61K 39/21	(11) 1 296 653 (87) WO 2002/003965	(51) A61K 9/20	(11) 1 342 031 (87) WO 2002/031403	(51) F17C 7/02

(11) 1 346 283 (87) WO 2002/052412	(51) G06F 17/50	(11) 1 386 144 (87) WO 2002/068945	(51) G01N 23/223	(11) 1 416 522 (87) WO 2003/009351	(51) H01L 21/20
(11) 1 348 428 (87) WO 2002/043703	(51) A61K 9/72	(11) 1 388 085 (87) WO 2002/075582	(51) G06F 17/00	(11) 1 418 197 (87) WO 2003/014202	(51) C08J 7/04
(11) 1 349 613 (87) WO 2002/049413	(51) A61P 7/00	(11) 1 388 791 (87) WO 2002/086736	(51) G06F 15/00	(11) 1 418 260 (87) WO 2003/016603	(51) D02G 3/46
(11) 1 350 126 (87) WO 2002/048745	(51) G01V 8/10	(11) 1 388 999 (87) WO 2002/096083	(51) H04M 11/00	(11) 1 418 816 (87) WO 2003/011043	(51) A23G 3/00
(11) 1 357 922 (87) WO 2002/062358	(51) A61K 35/36	(11) 1 389 248 (87) WO 2002/084032	(51) E02D 13/00	(11) 1 420 653 (87) WO 2003/013267	(51) A23K 1/00
(11) 1 358 408 (87) WO 2002/064981	(51) F04C 18/04	(11) 1 389 991 (87) WO 2002/087659	(51) A61M 25/06	(11) 1 420 825 (87) WO 2003/011223	(51) A61K 45/00
(11) 1 358 607 (87) WO 2002/065234	(51) G06F 17/60	(11) 1 390 099 (87) WO 2002/087691	(51) A61N 1/30	(11) 1 421 229 (87) WO 2003/016604	(51) D03D 11/00
(11) 1 359 972 (87) WO 2002/058786	(51) A61N 1/30	(11) 1 392 344 (87) WO 2002/092119	(51) A61K 38/02	(11) 1 424 081 (87) WO 2003/013612	(51) A61K 47/36
(11) 1 360 573 (87) WO 2002/061563	(51) G06F 3/00	(11) 1 392 815 (87) WO 2002/068589	(51) C12P 21/06	(11) 1 425 034 (87) WO 2003/022305	(51) A61K 38/36
(11) 1 362 600 (87) WO 2002/066070	(51) A61K 48/00	(11) 1 392 843 (87) WO 2002/089742	(51) C12P 21/06	(11) 1 425 697 (87) WO 2003/023685	(51) G06G 7/48
(11) 1 365 026 (87) WO 2002/070718	(51) C12N 15/61	(11) 1 392 846 (87) WO 2002/068676	(51) C12N 15/62	(11) 1 425 703 (87) WO 2003/007219	(51) G06K 7/10
(11) 1 366 289 (87) WO 2002/061274	(51) F03C 2/00	(11) 1 393 536 (87) WO 2002/093885	(51) H04M 3/00	(11) 1 426 773 (87) WO 2003/023421	(51) G01R 27/26
(11) 1 366 418 (87) WO 2002/071765	(51) G06F 11/30	(11) 1 395 338 (87) WO 2002/102419	(51) A61N 5/06	(11) 1 428 255 (87) WO 2003/023849	(51) B81B 3/00
(11) 1 366 593 (87) WO 2002/065691	(51) H04L 9/00	(11) 1 395 978 (87) WO 2002/062120	(51) G10L 15/00	(11) 1 429 805 (87) WO 2003/016467	(51) A61K 39/395
(11) 1 366 607 (87) WO 2002/063840	(51) H04L 12/66	(11) 1 395 997 (87) WO 2002/103715	(51) H01B 7/18	(11) 1 430 154 (87) WO 2003/019147	(51) C12Q 1/68
(11) 1 366 760 (87) WO 2002/064119	(51) A61K 9/20	(11) 1 397 698 (87) WO 2002/097468	(51) G01S 13/58	(11) 1 430 787 (87) WO 2003/028475	(51) A23K 1/16
(11) 1 367 050 (87) WO 2002/070477	(51) C07D 209/08	(11) 1 398 334 (87) WO 2002/055571	(51) C08F 279/02	(11) 1 432 429 (87) WO 2003/020296	(51) A61K 35/78
(11) 1 368 266 (87) WO 2002/060794	(51) B65H 15/00	(11) 1 399 187 (87) WO 2002/032375	(51) A61K 39/40	(11) 1 435 965 (87) WO 2003/026581	(51) A61K 31/555
(11) 1 373 297 (87) WO 2002/086098	(51) C07H 21/04	(11) 1 399 588 (87) WO 2002/079496	(51) C12Q 1/68	(11) 1 436 686 (87) WO 2003/025726	(51) G06F 1/26
(11) 1 373 546 (87) WO 2002/070725	(51) C12P 21/06	(11) 1 401 490 (87) WO 2002/094314	(51) A61K 39/21	(11) 1 438 038 (87) WO 2003/039535	(51) A61K 31/28
(11) 1 375 658 (87) WO 2002/081682	(51) C12N 15/09	(11) 1 401 971 (87) WO 2002/092707	(51) C09D 11/02	(11) 1 439 571 (87) WO 2003/036700	(51) H01L 21/205
(11) 1 377 167 (87) WO 2003/065814	(51) A21D 8/02	(11) 1 405 246 (87) WO 2003/005164	(51) G06F 17/60	(11) 1 440 169 (87) WO 2003/038128	(51) C12Q 1/68
(11) 1 377 168 (87) WO 2003/067992	(51) A21D 10/00	(11) 1 406 098 (87) WO 2003/007032	(51) G02B 6/10	(11) 1 442 220 (87) WO 2002/095235	(51) F04C 2/00
(11) 1 377 769 (87) WO 2002/075194	(51) F16K 51/00	(11) 1 406 412 (87) WO 2003/007543	(51) H04L 9/38	(11) 1 442 735 (87) WO 2003/039501	(51) A61K 7/13
(11) 1 383 409 (87) WO 2002/078496	(51) A47G 25/80	(11) 1 406 536 (87) WO 2003/000116	(51) A61L 29/08	(11) 1 443 760 (87) WO 2004/021701	(51) H04B 1/16
(11) 1 383 493 (87) WO 2002/087565	(51) A61K 31/34	(11) 1 406 694 (87) WO 2003/008038	(51) A61N 1/32	(11) 1 445 337 (87) WO 2003/029497	(51) C21C 1/02
(11) 1 384 040 (87) WO 2002/061365	(51) F41H 5/02	(11) 1 407 877 (87) WO 2002/090097	(51) B30B 11/00	(11) 1 449 943 (87) WO 2003/038162	(51) D01F 6/92
(11) 1 384 187 (87) WO 2002/071628	(51) G06F 17/60	(11) 1 409 011 (87) WO 2001/052886	(51) A61K 39/165	(11) 1 451 310 (87) WO 2003/038115	(51) C12N 9/12
(11) 1 385 882 (87) WO 2002/092620	(51) C07K 7/06	(11) 1 414 373 (87) WO 2003/013393	(51) A61F 2/06	(11) 1 451 576 (87) WO 2002/088312	(51) G01N 33/53

(11) 1 453 669 (87) WO 2003/035390	(51) B32B 9/02	(11) 1 485 709 (87) WO 2003/071267	(51) G01N 33/00	(11) 1 531 806 (87) WO 2004/000225	(51) A61K 31/40
(11) 1 453 967 (87) WO 2003/052054	(51) C12P 21/06	(11) 1 486 536 (87) WO 2003/046085	(51) C08L 101/00	(11) 1 531 824 (87) WO 2004/000230	(51) A61K 31/535
(11) 1 454 333 (87) WO 2003/043044	(51) B81B 3/00	(11) 1 487 461 (87) WO 2004/035064	(51) A61K 31/454	(11) 1 532 632 (87) WO 2004/003700	(51) G11C 7/00
(11) 1 454 965 (87) WO 2003/027188	(51) C09D 1/02	(11) 1 487 480 (87) WO 2002/088317	(51) A61K 39/00	(11) 1 533 280 (87) WO 2004/018372	(51) C03B 23/033
(11) 1 456 501 (87) WO 2003/014604	(51) E21B 34/02	(11) 1 487 864 (87) WO 2004/015060	(51) C07K 14/47	(11) 1 533 749 (87) WO 2004/003839	(51) G06K 19/10
(11) 1 456 656 (87) WO 2003/079746	(51) G01N 33/53	(11) 1 488 475 (87) WO 2003/077357	(51) H01Q 1/24	(11) 1 534 409 (87) WO 2004/013048	(51) B01D 61/02
(11) 1 459 449 (87) WO 2003/017497	(51) H03M 7/30	(11) 1 488 561 (87) WO 2003/084107	(51) H04Q 11/00	(11) 1 534 436 (87) WO 2003/101602	(51) B03B 5/32
(11) 1 459 798 (87) WO 2003/045536	(51) B01D 53/047	(11) 1 489 028 (87) WO 2003/078287	(51) B65H 3/06	(11) 1 534 815 (87) WO 2004/005452	(51) C12G 3/00
(11) 1 461 037 (87) WO 2003/049552	(51) A61K 31/465	(11) 1 489 173 (87) WO 2003/080832	(51) C12N 15/09	(11) 1 534 819 (87) WO 2004/028243	(51) C12N 5/00
(11) 1 462 456 (87) WO 2003/050140	(51) C07K 7/06	(11) 1 489 175 (87) WO 2003/080830	(51) C12N 15/09	(11) 1 535 930 (87) WO 2004/016655	(51) C07K 16/18
(11) 1 464 044 (87) WO 2003/050953	(51) G06F 3/02	(11) 1 490 672 (87) WO 2003/076953	(51) G01N 27/20	(11) 1 536 785 (87) WO 2004/014308	(51) A61K 31/41
(11) 1 464 702 (87) WO 2003/057881	(51) C12N 15/09	(11) 1 491 573 (87) WO 2003/082957	(51) C08G 81/00	(11) 1 538 224 (87) WO 2004/009854	(51) C22C 38/00
(11) 1 465 660 (87) WO 2002/067862	(51) A61K 39/395	(11) 1 492 020 (87) WO 2003/083723	(51) G06F 17/30	(11) 1 539 013 (87) WO 2004/000098	(51) A61B 18/20
(11) 1 468 737 (87) WO 2003/061828	(51) B01J 35/02	(11) 1 495 147 (87) WO 2003/089673	(51) C13D 3/06	(11) 1 539 927 (87) WO 2004/022727	(51) C12N 1/20
(11) 1 469 650 (87) WO 2003/063440	(51) H04L 29/02	(11) 1 496 695 (87) WO 2003/088657	(51) H04N 5/76	(11) 1 541 699 (87) WO 2003/083145	(51) C21C 7/072
(11) 1 470 465 (87) WO 2003/060641	(51) G06F 1/00	(11) 1 499 177 (87) WO 2003/095615	(51) A01H 5/00	(11) 1 542 728 (87) WO 2004/009120	(51) A61K 9/14
(11) 1 471 256 (87) WO 2003/064859	(51) F04C 18/02	(11) 1 499 633 (87) WO 2003/012044	(51) C07K 14/00	(11) 1 544 285 (87) WO 2004/018612	(51) C12C 12/04
(11) 1 472 280 (87) WO 2003/059287	(51) C07K 14/00	(11) 1 499 739 (87) WO 2003/089617	(51) C12P 21/02	(11) 1 547 197 (87) WO 2004/021514	(51) H01Q 13/08
(11) 1 474 507 (87) WO 2003/049525	(51) C12N 9/04	(11) 1 504 046 (87) WO 2004/039944	(51) C08G 63/00	(11) 1 548 869 (87) WO 2004/021505	(51) H01P 5/107
(11) 1 476 018 (87) WO 2003/069997	(51) A01N 43/04	(11) 1 509 312 (87) WO 2003/086587	(51) B01D 53/047	(11) 1 551 067 (87) WO 2003/107457	(51) H01M 2/02
(11) 1 478 748 (87) WO 2002/102320	(51) C12N 15/00	(11) 1 509 910 (87) WO 2003/102934	(51) G11B 7/007	(11) 1 551 536 (87) WO 2003/015903	(51) B01D 71/16
(11) 1 478 923 (87) WO 2003/074549	(51) G01N 33/53	(11) 1 509 970 (87) WO 2003/098740	(51) H01Q 19/06	(11) 1 552 896 (87) WO 2003/106083	(51) B22F 9/24
(11) 1 480 364 (87) WO 2003/073670	(51) H04J 13/04	(11) 1 512 740 (87) WO 2003/097821	(51) C12N 9/00	(11) 1 553 141 (87) WO 2004/016693	(51) C08L 77/00
(11) 1 481 073 (87) WO 2003/074676	(51) C12P 7/64	(11) 1 514 192 (87) WO 2003/105000	(51) G06F 13/14	(11) 1 553 171 (87) WO 2004/022733	(51) C12N 9/18
(11) 1 482 034 (87) WO 2003/104454	(51) C12N 15/09	(11) 1 515 680 (87) WO 2004/000227	(51) A61K 31/40	(11) 1 563 108 (87) WO 2004/018724	(51) C22C 38/18
(11) 1 482 735 (87) WO 2003/088668	(51) H04N 7/173	(11) 1 515 725 (87) WO 2004/000801	(51) A61K 31/535	(11) 1 576 183 (87) WO 2002/079491	(51) C12Q 1/68
(11) 1 483 288 (87) WO 2002/092000	(51) C07K 14/435	(11) 1 517 398 (87) WO 2003/081718	(51) H01Q 1/38		
(11) 1 485 059 (87) WO 2003/072071	(51) A61K 7/00	(11) 1 523 256 (87) WO 2004/006719	(51) A47C 19/00		
(11) 1 485 405 (87) WO 2002/097037	(51) C07K 1/00	(11) 1 526 398 (87) WO 2004/102247	(51) G02B 13/04		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
 - **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
 - **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**
-

I.2			(87) WO 2003/065639	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/084796	(51) B62B 3/02
Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern International applications not entering the European phase, arranged by international publication number Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(86) CA 2003/000110	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2002/005983	(87) 2003/42 16.10.2003
			(21) 03700761.4	31.08.2004	(21) 02738722.4	09.11.2004
			(87) WO 2003/066064	(51) A61K 31/65	(87) WO 2003/085104	(51) C12N 9/10
			(86) US 2003/003588	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) EP 2003/003606	(87) 2003/42 16.10.2003
			(21) 03710892.5	08.09.2004	(21) 03724972.9	10.11.2004
			(87) WO 2003/066432	(51) B64D 45/00	(87) WO 2003/085854	(51) H04B 1/38
			(86) JP 2003/001104	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) KR 2002/000857	(87) 2003/42 16.10.2003
			(21) 03737482.4	07.09.2004	(21) 02807168.6	05.11.2004
			(87) WO 2003/066936	(51) C25D 3/12	(87) WO 2003/086055	(51) A01K 1/015
(86) IB 2003/000982	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/010980	(87) 2003/43 23.10.2003			
(21) 03737423.8	07.09.2004	(21) 03728364.5	11.11.2004			
(87) WO 2002/048055	(51) C02F 3/34	(87) WO 2003/071565	(51) H01H 9/18	(87) WO 2003/087592	(51) F16B 13/14	
(86) FR 2001/003994	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) SE 2003/000042	(87) 2003/35 28.08.2003	(86) JP 2002/003705	(87) 2003/43 23.10.2003	
(21) 01270502.6	15.07.2004	(21) 03701199.6	20.09.2004	(21) 02718573.5	13.11.2004	
(87) WO 2002/063728	(51) H01S 3/30	(87) WO 2003/071895	(51) A45F 5/00	(87) WO 2003/088836	(51) A61B 5/00	
(86) US 2002/003894	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2003/005038	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) US 2003/003895	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02709446.5	08.09.2004	(21) 03716090.0	23.09.2004	(21) 03710940.2	09.09.2004	
(87) WO 2002/069311	(51) G09F 19/00	(87) WO 2003/072080	(51) A61K 9/00	(87) WO 2003/088947	(51) A61K 9/00	
(86) JP 2002/001739	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2003/005105	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) US 2003/012268	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02700798.8	27.09.2004	(21) 03711155.6	23.09.2004	(21) 03728454.4	23.11.2004	
(87) WO 2003/012822	(51) H01J 37/22	(87) WO 2003/072458	(51) B65D 83/06	(87) WO 2003/089274	(51) B60R 13/02	
(86) AU 2002/001019	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) KR 2003/000386	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) US 2003/011585	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02757957.2	01.03.2005	(21) 03707219.6	28.09.2004	(21) 03719755.5	19.11.2004	
(87) WO 2003/013402	(51) A61F 4/00	(87) WO 2003/074815	(51) E04F 15/10	(87) WO 2003/089585	(51) C12N 1/00	
(86) AU 2002/001045	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) JP 2003/001304	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/011539	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02753910.5	08.03.2005	(21) 03743505.4	08.10.2004	(21) 03726287.0	17.11.2004	
(87) WO 2003/014699	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/074819	(51) E04G 27/00	(87) WO 2003/089595	(51) C12Q 1/68	
(86) US 2002/024864	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DK 2003/000137	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/011768	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02752703.5	08.03.2005	(21) 03706342.7	08.10.2004	(21) 03724056.1	17.11.2004	
(87) WO 2003/022027	(51) A61M 35/00	(87) WO 2003/074980	(51) G01F 11/18	(87) WO 2003/089651	(51) C12Q 1/00	
(86) US 2002/025553	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2003/050036	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) US 2003/011508	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02759334.2	10.03.2004	(21) 03714934.1	02.10.2004	(21) 03724029.8	17.11.2004	
(87) WO 2003/033719	(51) C12P 21/00	(87) WO 2003/075334	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2003/089717	(51) E01C 11/22	
(86) JP 2002/010447	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) KR 2002/000716	(87) 2003/37 12.09.2003	(86) KR 2003/000775	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02779911.3	18.05.2004	(21) 02722944.2	05.10.2004	(21) 03717743.3	23.11.2004	
(87) WO 2003/038031	(51) C12M 3/00	(87) WO 2003/077405	(51) H02K 21/14	(87) WO 2003/090476	(51) H04N 9/47	
(86) JP 2002/011339	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) JP 2002/002249	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) US 2003/010771	(87) 2003/44 30.10.2003	
(21) 02783549.5	02.06.2004	(21) 02703959.3	12.10.2004	(21) 03726224.3	20.11.2004	
(87) WO 2003/039324	(51) A47L 23/22	(87) WO 2003/077456	(51) H04J 3/08	(87) WO 2003/091032	(51) B41J 3/36	
(86) US 2002/035683	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2003/006814	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) SE 2003/000322	(87) 2003/45 06.11.2003	
(21) 02786681.3	08.06.2004	(21) 03744205.0	06.10.2004	(21) 03708762.4	25.11.2004	
(87) WO 2003/039990	(51) B65D 75/58	(87) WO 2003/077460	(51) H04M 11/04	(87) WO 2003/091237	(51) C07D 311/62	
(86) GB 2001/004880	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2003/006746	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) JP 2003/002001	(87) 2003/45 06.11.2003	
(21) 01980696.7	07.05.2004	(21) 03716315.1	06.10.2004	(21) 03705405.3	25.11.2004	
(87) WO 2003/052621	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/080189	(51) A63B 21/008	(87) WO 2003/091248	(51) C07D 413/14	
(86) US 2002/039853	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) KR 2003/000567	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) EP 2003/004351	(87) 2003/45 06.11.2003	
(21) 02792374.7	15.07.2004	(21) 03713026.7	26.10.2004	(21) 03720531.7	24.11.2004	
(87) WO 2003/056077	(51) D01F 8/06	(87) WO 2003/080438	(51) B64D 25/12	(87) WO 2003/092320	(51) H04Q 7/38	
(86) KR 2002/002337	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) ES 2003/000125	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) US 2003/008419	(87) 2003/45 06.11.2003	
(21) 02791074.4	22.07.2004	(21) 03744871.9	23.10.2004	(21) 03711645.6	25.11.2004	
(87) WO 2003/060241	(51) E02B 3/04	(87) WO 2003/081884	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/093937	(51) G06F 1/00	
(86) NZ 2003/000003	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) AU 2003/000373	(87) 2003/40 02.10.2003	(86) US 2003/013556	(87) 2003/46 13.11.2003	
(21) 03705540.7	19.08.2004	(21) 03744734.9	28.10.2004	(21) 03747632.2	02.12.2004	
(87) WO 2003/061674	(51) A61K 35/70	(87) WO 2003/083393	(51) F26B 3/28	(87) WO 2003/094947	(51) A61K 35/78	
(86) NO 2003/000023	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) EP 2003/002679	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) KR 2002/000862	(87) 2003/47 20.11.2003	
(21) 03701186.3	26.08.2004	(21) 03712018.5	04.11.2004	(21) 02807405.2	10.12.2004	
(87) WO 2003/061834	(51) B03B 9/06	(87) WO 2003/083398	(51) F28F 1/00	(87) WO 2003/096981	(51) A61K 38/16	
(86) FR 2003/000131	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2002/000946	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/015419	(87) 2003/48 27.11.2003	
(21) 03731731.0	19.08.2004	(21) 02728248.2	03.11.2004	(21) 03728955.0	16.12.2004	

(87) WO 2003/097170 (86) CN 2003/000266 (21) 03720094.6	(51) A62C 3/06 (87) 2003/48 27.11.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/105623 (86) FR 2003/001751 (21) 03760012.9	(51) A45C 11/32 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) WO 2004/002724 (86) US 2002/020889 (21) 02763215.7	(51) B29D 22/00 (87) 2004/02 08.01.2004 01.02.2005
(87) WO 2003/097175 (86) KR 2002/000930 (21) 02726517.2	(51) A63B 19/00 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/106617 (86) IL 2003/000507 (21) 03760120.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) WO 2004/002775 (86) DE 2002/002340 (21) 02742813.5	(51) B60N 2/46 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005
(87) WO 2003/098477 (86) US 2003/014748 (21) 03753009.4	(51) G06F 17/30 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/106629 (86) US 2003/018558 (21) 03737035.0	(51) C12N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) WO 2004/002776 (86) ES 2003/000221 (21) 03725213.7	(51) B60P 3/04 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2003/098717 (86) GB 2003/001952 (21) 03727641.7	(51) H01M 2/00 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004	(87) WO 2003/106635 (86) US 2003/018714 (21) 03739122.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 14.01.2005	(87) WO 2004/002862 (86) US 2003/020087 (21) 03762049.9	(51) B65H 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005
(87) WO 2003/098912 (86) FR 2003/001389 (21) 03752782.7	(51) H04N 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/106643 (86) US 2003/018869 (21) 03737098.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) WO 2004/002864 (86) US 2003/014591 (21) 03761899.8	(51) B65H 23/025 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005
(87) WO 2003/100570 (86) US 2003/016330 (21) 03734151.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2003/106648 (86) US 2003/018934 (21) 03760391.7	(51) C12N 15/12 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) WO 2004/003023 (86) JP 2002/006558 (21) 02743759.9	(51) C08F 6/00 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2003/100616 (86) US 2003/016093 (21) 03755423.5	(51) G06F 11/30 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004	(87) WO 2003/106657 (86) US 2003/019260 (21) 03742065.0	(51) C12N 1/00 (87) 2003/52 24.12.2003 15.01.2005	(87) WO 2004/003093 (86) EP 2003/006742 (21) 03761514.3	(51) C09D 129/04 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2003/100628 (86) JP 2003/006488 (21) 03733047.9	(51) G06F 15/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004	(87) WO 2004/000045 (86) CA 2003/000933 (21) 03737785.0	(51) A23L 2/00 (87) 2004/01 31.12.2003 22.01.2005	(87) WO 2004/003372 (86) IB 2002/002528 (21) 02741015.8	(51) F02M 27/04 (87) 2004/02 08.01.2004 02.02.2005
(87) WO 2003/100660 (86) SE 2003/000815 (21) 03728195.3	(51) G06F 17/30 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004	(87) WO 2004/000446 (86) US 2003/019257 (21) 03739191.9	(51) B01F 1/00 (87) 2004/01 31.12.2003 21.02.2005	(87) WO 2004/003685 (86) US 2003/020043 (21) 03762037.4	(51) G06F 17/30 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005
(87) WO 2003/100661 (86) US 2003/014938 (21) 03755360.9	(51) G06F 17/30 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2004/000498 (86) FR 2003/001886 (21) 03760751.2	(51) B23K 9/067 (87) 2004/01 31.12.2003 22.01.2005	(87) WO 2004/004054 (86) US 2002/041483 (21) 02799317.9	(51) H01M 8/10 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2003/100692 (86) US 2003/015840 (21) 03734083.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2004/000513 (86) JP 2003/008034 (21) 03741122.0	(51) B26F 1/32 (87) 2004/01 31.12.2003 28.02.2005	(87) WO 2004/004217 (86) GB 2003/002766 (21) 03761689.3	(51) H04L 12/24 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005
(87) WO 2003/100731 (86) SE 2003/000753 (21) 03723606.4	(51) G07C 9/00 (87) 2003/49 04.12.2003 29.12.2004	(87) WO 2004/000519 (86) US 2003/019616 (21) 03739246.1	(51) B29B 11/14 (87) 2004/01 31.12.2003 21.01.2005	(87) WO 2004/004516 (86) US 2003/020203 (21) 03742246.6	(51) A47B 77/08 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005
(87) WO 2003/100752 (86) IB 2003/001996 (21) 03725488.5	(51) G09F 9/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004	(87) WO 2004/000673 (86) CN 2003/000468 (21) 03739957.3	(51) B65D 37/00 (87) 2004/01 31.12.2003 28.02.2005	(87) WO 2004/004686 (86) US 2003/020969 (21) 03763160.3	(51) A61K 9/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005
(87) WO 2003/101825 (86) US 2002/016836 (21) 02734571.9	(51) B63B 35/85 (87) 2003/50 11.12.2003 30.12.2004	(87) WO 2004/000680 (86) US 2003/020026 (21) 03739308.9	(51) B65D 55/06 (87) 2004/01 31.12.2003 28.02.2005	(87) WO 2004/004937 (86) JP 2003/008372 (21) 03741147.7	(51) B09B 3/00 (87) 2004/03 15.01.2004 03.03.2005
(87) WO 2003/102783 (86) IB 2002/001929 (21) 02733076.0	(51) G06F 12/08 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2004/001370 (86) SG 2003/000153 (21) 03733823.3	(51) A61B 10/00 (87) 2004/01 31.12.2003 22.01.2005	(87) WO 2004/004940 (86) CA 2003/000982 (21) 03739911.0	(51) B21D 28/36 (87) 2004/03 15.01.2004 04.03.2005
(87) WO 2003/102824 (86) KR 2002/001049 (21) 02736240.9	(51) G06F 17/40 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2004/001642 (86) JP 2003/006698 (21) 03730673.5	(51) G06F 17/60 (87) 2004/01 31.12.2003 29.12.2004	(87) WO 2004/004962 (86) JP 2003/008644 (21) 03741266.5	(51) B23K 20/12 (87) 2004/03 15.01.2004 09.03.2005
(87) WO 2003/103510 (86) US 2003/018045 (21) 03736933.7	(51) A61B 17/08 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2004/002284 (86) NO 2003/000220 (21) 03738789.1	(51) A47L 1/06 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/005171 (86) US 2003/021231 (21) 03763303.9	(51) B65H 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 03.03.2005
(87) WO 2003/104423 (86) US 2003/018141 (21) 03757447.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2004/002640 (86) US 2003/020120 (21) 03739313.9	(51) B21C 1/02 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/005209 (86) US 2003/021066 (21) 03763214.8	(51) C03C 8/20 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005
(87) WO 2003/104743 (86) CN 2002/000501 (21) 02752954.4	(51) F42B 4/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2004/002677 (86) KR 2003/001258 (21) 03761855.0	(51) B24B 11/10 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/005353 (86) NO 2003/000236 (21) 03762934.2	(51) C08B 37/16 (87) 2004/03 15.01.2004 05.02.2005
(87) WO 2003/104917 (86) US 2003/015478 (21) 03736630.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2004/002686 (86) US 2003/020011 (21) 03739306.3	(51) B25B 7/12 (87) 2004/02 08.01.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/005365 (86) US 2003/020675 (21) 03763074.6	(51) C08G 18/28 (87) 2004/03 15.01.2004 03.02.2005

(87) WO 2004/005458 (86) IB 2003/004491 (21) 03762854.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 14.01.2005	(87) WO 2004/006870 (86) EP 2003/007727 (21) 03763876.4	(51) A61K 7/00 (87) 2004/04 22.01.2004 13.05.2005	(87) WO 2004/007359 (86) US 2003/020156 (21) 03764323.6	(51) C01B 25/37 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/005564 (86) EP 2003/006728 (21) 03762517.5	(51) C22C 23/02 (87) 2004/03 15.01.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/006906 (86) US 2003/022026 (21) 03764648.6	(51) A61K 31/165 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007360 (86) US 2003/020159 (21) 03742230.0	(51) C01B 25/37 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/005599 (86) US 2003/020364 (21) 03763035.7	(51) A61B 17/22 (87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006908 (86) JP 2003/008764 (21) 03741314.3	(51) A61K 31/196 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/007373 (86) US 2003/021979 (21) 03764625.4	(51) C02F 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/005631 (86) IT 2002/000440 (21) 02751612.9	(87) 2004/03 15.01.2004 04.02.2005	(87) WO 2004/006939 (86) US 2003/022615 (21) 03764812.8	(51) A61K 31/70 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/007376 (86) CA 2003/001032 (21) 03763532.3	(51) C02F 1/461 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005
(87) WO 2004/005792 (86) FR 2003/002032 (21) 03750786.0	(51) F17C 7/00 (87) 2004/03 15.01.2004 04.03.2005	(87) WO 2004/006949 (86) IL 2003/000571 (21) 03764097.6	(51) A61K 38/47 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/007385 (86) JP 2003/009039 (21) 03741422.4	(51) C03C 3/062 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005
(87) WO 2004/006228 (86) US 2003/021446 (21) 03763394.8	(51) B32B 3/02 (87) 2004/03 15.01.2004 09.02.2005	(87) WO 2004/006963 (86) US 2003/021478 (21) 03764409.3	(51) A61K 49/00 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/007403 (86) KR 2003/001393 (21) 03764238.6	(51) C05F 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/006673 (86) US 2003/021448 (21) 03764402.8	(51) A01N 31/00 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/007049 (86) JP 2002/011799 (21) 02778101.2	(51) B01D 29/46 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/007414 (86) EP 2003/007601 (21) 03763839.2	(51) C07C 45/62 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/006693 (86) FI 2003/000562 (21) 03738160.5	(51) A23L 1/305 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/007056 (86) JP 2003/008684 (21) 03764140.4	(51) B01D 53/053 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007417 (86) AU 2003/000905 (21) 03735199.6	(51) C07C 59/06 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005
(87) WO 2004/006696 (86) ES 2003/000362 (21) 03740518.0	(51) A41B 11/12 (87) 2004/04 22.01.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/007068 (86) US 2003/022474 (21) 03764803.7	(51) B01J 20/26 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007418 (86) EP 2003/007237 (21) 03763722.0	(51) C07C 67/24 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005
(87) WO 2004/006697 (86) GB 2003/003048 (21) 03763998.6	(51) A41B 13/10 (87) 2004/04 22.01.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/007069 (86) EP 2003/006366 (21) 03763643.8	(51) B01J 20/32 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/007426 (86) US 2003/022265 (21) 03764751.8	(51) C07C 211/54 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005
(87) WO 2004/006704 (86) FR 2003/002148 (21) 03763946.5	(51) A41D 27/06 (87) 2004/04 22.01.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/007102 (86) GB 2003/003039 (21) 03740808.5	(51) B07C 7/00 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/007433 (86) JP 2003/008700 (21) 03764142.0	(51) C07C 253/30 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006718 (86) US 2003/022046 (21) 03764657.7	(51) A47B 77/02 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007105 (86) US 2003/021641 (21) 03764460.6	(51) B08B 5/02 (87) 2004/04 22.01.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/007447 (86) JP 2003/008854 (21) 03764176.8	(51) C07D 207/335 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006833 (86) US 2003/019553 (21) 03764313.7	(51) A61K 6/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007119 (86) CH 2003/000464 (21) 03735233.3	(51) B22D 17/00 (87) 2004/04 22.01.2004 13.02.2005	(87) WO 2004/007460 (86) JP 2003/008848 (21) 03741359.8	(51) C07D 215/22 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006838 (86) US 2003/021730 (21) 03764510.8	(51) A61K 7/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007153 (86) SE 2003/001200 (21) 03764274.1	(51) B25J 19/00 (87) 2004/04 22.01.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/007476 (86) EP 2003/006066 (21) 03763633.9	(51) C07D 313/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/006849 (86) US 2003/021984 (21) 03764627.0	(51) A61K 31/34 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007195 (86) FI 2003/000555 (21) 03738153.0	(51) B32B 27/10 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/007510 (86) JP 2003/008840 (21) 03741352.3	(51) C07G 13/00 (87) 2004/04 22.01.2004 13.02.2005
(87) WO 2004/006852 (86) US 2003/022019 (21) 03764644.5	(51) A61K 6/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007251 (86) EP 2003/007465 (21) 03763784.0	(51) B60R 22/34 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/007518 (86) KR 2003/000813 (21) 03721108.3	(51) C07H 17/08 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005
(87) WO 2004/006855 (86) US 2003/022101 (21) 03764686.6	(51) A61K 6/00 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/007343 (86) US 2003/018246 (21) 03741905.8	(51) B67D 5/00 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/007519 (86) US 2003/011810 (21) 03719794.4	(51) C07H 19/16 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006856 (86) US 2003/022112 (21) 03764691.6	(51) A61K 9/00 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/007345 (86) US 2003/021317 (21) 03764382.2	(51) B67D 5/08 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/007595 (86) US 2003/021771 (21) 03764533.0	(51) C08J 9/08 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/006857 (86) US 2003/022159 (21) 03764707.0	(51) A61K 6/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007357 (86) US 2003/018521 (21) 03734566.7	(51) C01B 13/14 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007641 (86) US 2003/021926 (21) 03764601.5	(51) C10G 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 13.02.2005
(87) WO 2004/006863 (86) US 2003/022361 (21) 03764787.2	(51) A61K 9/00 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/007358 (86) US 2003/022016 (21) 03764641.1	(51) C01B 17/04 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/007649 (86) EP 2003/006297 (21) 03763641.2	(51) C10L 5/44 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005

(87) WO 2004/007659 (86) EP 2003/006296 (21) 03763640.4	(51) C12H 1/075 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/008875 (86) US 2003/022609 (21) 03765782.2	(51) A23K 1/17 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/009284 (86) JP 2003/008885 (21) 03765284.9	(51) B23K 26/38 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005
(87) WO 2004/007786 (86) US 2003/022522 (21) 03764808.6	(51) C22C 45/02 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/008879 (86) MX 2003/000008 (21) 03707234.5	(51) A23L 1/10 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009294 (86) IL 2003/000601 (21) 03738480.7	(51) B25B 5/06 (87) 2004/05 29.01.2004 24.03.2005
(87) WO 2004/007787 (86) EP 2003/005978 (21) 03735571.6	(51) C23C 4/04 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/008897 (86) CH 2003/000468 (21) 03737814.8	(51) A41G 11/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009315 (86) AT 2003/000068 (21) 03707888.8	(51) B29B 13/10 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005
(87) WO 2004/007790 (86) JP 2003/009100 (21) 03764217.0	(51) C23C 14/08 (87) 2004/04 22.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/008898 (86) US 1999/019559 (21) 99942509.3	(51) A41H 1/02 (87) 2004/05 29.01.2004 29.05.2001	(87) WO 2004/009323 (86) CA 2003/001065 (21) 03764852.4	(51) B29C 45/17 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005
(87) WO 2004/007800 (86) US 2003/021644 (21) 03764463.0	(51) C23F 1/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/008902 (86) CH 2003/000470 (21) 03737816.3	(51) A44B 15/00 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/009487 (86) EP 2003/006783 (21) 03740359.9	(51) B67D 1/14 (87) 2004/05 29.01.2004 21.03.2005
(87) WO 2004/007813 (86) EP 2003/007352 (21) 03763750.1	(51) C30B 15/00 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/008932 (86) GB 2003/003247 (21) 03765196.5	(51) A47L 9/16 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/009496 (86) US 2003/022524 (21) 03765737.6	(51) C02F 3/00 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005
(87) WO 2004/007822 (86) GB 2003/003072 (21) 03764013.3	(51) D04B 21/00 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/008960 (86) US 2003/023502 (21) 03766036.2	(51) A61B 5/055 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/009504 (86) JP 2003/009227 (21) 03741519.7	(51) C03C 14/00 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005
(87) WO 2004/007823 (86) DE 2003/002322 (21) 03763605.7	(51) D04C 3/40 (87) 2004/04 22.01.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/009018 (86) US 2003/022422 (21) 03765696.4	(51) A61K 6/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009508 (86) US 2003/019199 (21) 03739186.9	(51) C04B 18/00 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005
(87) WO 2004/007840 (86) FI 2003/000566 (21) 03763914.3	(51) D21H 23/02 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/009022 (86) US 2003/022565 (21) 03765762.4	(51) A61K 6/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009636 (86) GB 2003/003314 (21) 03750868.6	(51) C07K 14/72 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005
(87) WO 2004/008303 (86) US 2003/021812 (21) 03764563.7	(51) G06F 3/14 (87) 2004/04 22.01.2004 14.02.2005	(87) WO 2004/009025 (86) US 2003/022660 (21) 03765806.9	(51) A61K 6/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009668 (86) JP 2003/009148 (21) 03741473.7	(51) C08G 61/00 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005
(87) WO 2004/008501 (86) US 2002/022016 (21) 02752270.5	(51) H01L 21/00 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/009032 (86) US 2003/022961 (21) 03765953.9	(51) A61K 6/00 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/009683 (86) EP 2003/008042 (21) 03765099.1	(51) C08J 5/22 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005
(87) WO 2004/008503 (86) US 2003/021529 (21) 03764421.8	(51) H01L 21/00 (87) 2004/04 22.01.2004 12.02.2005	(87) WO 2004/009090 (86) US 2003/022209 (21) 03765611.3	(51) A61K 31/506 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009688 (86) EP 2003/007591 (21) 03764983.7	(51) C08K 3/00 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005
(87) WO 2004/008555 (86) EP 2003/007584 (21) 03763831.9	(51) H01M 4/02 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/009171 (86) DE 2003/002342 (21) 03764885.4	(51) A61M 25/06 (87) 2004/05 29.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/009711 (86) JP 2003/009152 (21) 03741477.8	(51) C09C 1/02 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005
(87) WO 2004/008811 (86) JP 2003/008844 (21) 03741355.6	(51) H05B 33/04 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/009217 (86) JP 2003/009068 (21) 03741443.0	(51) B01D 53/04 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/009714 (86) US 2003/023052 (21) 03765984.4	(51) C09D 5/08 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005
(87) WO 2004/008812 (86) JP 2003/008889 (21) 03741374.7	(51) H05B 33/04 (87) 2004/04 22.01.2004 16.02.2005	(87) WO 2004/009222 (86) JP 2003/007393 (21) 03736152.4	(51) B01D 63/10 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009725 (86) JP 2003/008341 (21) 03736324.9	(51) C09K 3/10 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005
(87) WO 2004/008824 (86) US 2003/022516 (21) 03765734.3	(51) A61K 31/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009233 (86) CN 2003/000592 (21) 03764883.9	(51) B01J 23/78 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/009859 (86) JP 2003/009102 (21) 03765313.6	(51) C22C 9/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005
(87) WO 2004/008835 (86) US 2003/022965 (21) 03765956.2	(51) A23L 1/105 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/009253 (86) US 2003/022511 (21) 03765730.1	(51) B05D 1/00 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005	(87) WO 2004/009861 (86) US 2003/022393 (21) 03748947.3	(51) C23C 2/00 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005
(87) WO 2004/008848 (86) AU 2003/000936 (21) 03737750.4	(51) A01M 1/00 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/009254 (86) US 2003/022645 (21) 03765797.0	(51) B05D 1/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/010009 (86) US 2003/019169 (21) 03742044.5	(51) F16B 11/00 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005
(87) WO 2004/008857 (86) EP 2003/006893 (21) 03764926.6	(51) A01N 43/32 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/009271 (86) JP 2003/009250 (21) 03765346.6	(51) B22D 11/00 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005	(87) WO 2004/010042 (86) TR 2003/000061 (21) 03765422.5	(51) F16L 59/065 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005
(87) WO 2004/008859 (86) US 2003/019556 (21) 03742115.3	(51) A01N 43/54 (87) 2004/05 29.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/009273 (86) CH 2003/000445 (21) 03732163.5	(51) B22D 17/00 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005	(87) WO 2004/010067 (86) US 2003/022727 (21) 03765832.5	(51) F27D 23/02 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005

(87) WO 2004/010075 (86) US 2003/016799 (21) 03736736.4	(51) G01B 7/34 (87) 2004/05 29.01.2004 18.02.2005	(87) WO 2004/010821 (86) JP 2003/009636 (21) 03771417.7	(51) A46B 3/16 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011246 (86) JP 2002/007724 (21) 02751793.7	(51) B32B 15/08 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/010126 (86) JP 2003/009253 (21) 03765347.4	(51) G01N 23/04 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/010852 (86) US 2003/024173 (21) 03772182.6	(51) A61B 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011256 (86) US 2003/021482 (21) 03771590.1	(51) B32B 31/18 (87) 2004/06 05.02.2004 12.02.2005
(87) WO 2004/010139 (86) IB 2003/004105 (21) 03765259.1	(51) G01N 33/50 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/010912 (86) US 2003/023217 (21) 03771814.5	(51) A61F 9/02 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011264 (86) CH 2003/000476 (21) 03737821.3	(51) B41J 2/385 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010175 (86) US 2003/023181 (21) 03766011.5	(51) G02B 6/00 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/010927 (86) US 2003/022146 (21) 03771633.9	(51) A61K 48/00 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011281 (86) CN 2003/000520 (21) 03739980.5	(51) B60C 5/00 (87) 2004/06 05.02.2004 29.03.2005
(87) WO 2004/010184 (86) US 2003/022837 (21) 03765888.7	(51) G02B 6/26 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/011029 (86) CA 2003/001139 (21) 03771027.4	(51) A61K 45/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011335 (86) IT 2003/000453 (21) 03771245.2	(51) B65B 31/02 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/010186 (86) US 2003/021467 (21) 03765512.3	(51) G02B 6/34 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/011098 (86) US 2003/023297 (21) 03771834.3	(51) A63B 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011352 (86) US 2003/018410 (21) 03739085.3	(51) B65G 57/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010187 (86) JP 2003/005778 (21) 03723268.3	(51) G02B 6/36 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/011102 (86) CN 2002/000577 (21) 02760057.6	(51) A63B 33/00 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011369 (86) FI 2003/000574 (21) 03740527.1	(51) C01B 11/02 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010190 (86) US 2003/022939 (21) 03765940.6	(51) G02B 6/42 (87) 2004/05 29.01.2004 24.02.2005	(87) WO 2004/011107 (86) KR 2002/001636 (21) 02807632.1	(51) A63B 69/36 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011377 (86) US 2003/023064 (21) 03771753.5	(51) C02F 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 27.02.2004
(87) WO 2004/010219 (86) JP 2002/007313 (21) 02751643.4	(51) G03C 7/38 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/011118 (86) RU 2003/000327 (21) 03771521.6	(51) B01D 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011387 (86) CN 2003/000597 (21) 03771045.6	(51) C04B 35/26 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010289 (86) CA 2003/001092 (21) 03764864.9	(51) G06F 9/40 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/011134 (86) NL 2002/000507 (21) 02747759.5	(51) B01J 19/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011389 (86) US 2003/018493 (21) 03771541.4	(51) C04B 35/573 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010481 (86) US 2002/033278 (21) 02807619.8	(51) H01L 21/00 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/011140 (86) JP 2003/008782 (21) 03771262.7	(51) B01J 31/28 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011422 (86) US 2003/024836 (21) 03772192.5	(51) C07C 381/00 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/010514 (86) US 2003/022468 (21) 03765718.6	(51) H01M 2/00 (87) 2004/05 29.01.2004 20.02.2005	(87) WO 2004/011145 (86) US 2003/023426 (21) 03771905.1	(51) B01L 3/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011491 (86) CA 2003/001128 (21) 03771020.9	(51) C07K 14/315 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010515 (86) US 2003/022624 (21) 03765787.1	(51) H01M 2/00 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2002	(87) WO 2004/011146 (86) NO 2003/000261 (21) 03771514.1	(51) B01L 3/02 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011492 (86) AU 2003/000951 (21) 03739868.2	(51) C07K 14/345 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010525 (86) JP 2003/009257 (21) 03741525.4	(51) H01M 8/02 (87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005	(87) WO 2004/011151 (86) US 2003/023476 (21) 03771938.2	(51) B02C 18/16 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/011505 (86) NL 2003/000531 (21) 03771493.8	(51) C08F 2/38 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/010539 (86) FR 2003/002199 (21) 03750803.3	(51) H01R 13/422 (87) 2004/05 29.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/011158 (86) US 2003/024178 (21) 03772183.4	(51) B05D 1/40 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011518 (86) US 2003/022605 (21) 03771669.3	(51) C08G 2/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/010547 (86) EP 2003/007193 (21) 03764940.7	(51) H01R 31/06 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/011166 (86) GB 2003/003309 (21) 03771205.6	(51) B21C 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011521 (86) JP 2003/009149 (21) 03741474.5	(51) C08G 59/20 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/010548 (86) ZA 2003/000095 (21) 03766054.5	(51) H01R 43/02 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/011178 (86) US 2003/000044 (21) 03708810.1	(51) B22F 9/24 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011544 (86) US 2003/023781 (21) 03772074.5	(51) C08L 1/32 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/010615 (86) IB 2003/002920 (21) 03765240.1	(51) H04B 10/155 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/011184 (86) US 2003/020776 (21) 03742379.5	(51) B23K 26/12 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011548 (86) JP 2003/009069 (21) 03741444.8	(51) C08L 23/08 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/010757 (86) KR 2002/001693 (21) 02765647.9	(51) H05K 7/14 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/011191 (86) CA 2003/000991 (21) 03739918.5	(51) B23K 37/053 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011568 (86) US 2003/023494 (21) 03771943.2	(51) C09J 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/010770 (86) US 2003/023128 (21) 03771781.6	(51) A01K 5/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011232 (86) CA 2003/001222 (21) 03771044.9	(51) B29C 65/12 (87) 2004/06 05.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/011579 (86) CA 2003/001094 (21) 03771005.0	(51) C10M 175/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005

(87) WO 2004/011620 (86) US 2003/023801 (21) 03772080.2	(51) C07K 5/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011937 (86) GB 2003/003179 (21) 03771153.8	(51) G01N 33/487 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012182 (86) US 2003/023833 (21) 03772104.0	(51) G10K 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005
(87) WO 2004/011638 (86) CA 2003/001129 (21) 03771021.7	(51) C12N 9/14 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011939 (86) GB 2003/003180 (21) 03771154.6	(51) G01N 33/50 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012236 (86) US 2003/023753 (21) 03754382.4	(51) C23C 16/455 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011687 (86) FR 2003/002350 (21) 03750844.7	(51) C22C 21/00 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011966 (86) JP 2003/009488 (21) 03771361.7	(51) G02B 3/02 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/012267 (86) US 2003/023354 (21) 03771864.0	(51) H01L 27/02 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011707 (86) AT 2003/000213 (21) 03739849.2	(51) E04B 1/64 (87) 2004/06 05.02.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/011967 (86) JP 2003/009352 (21) 03771294.0	(51) G02B 5/18 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/012282 (86) US 2003/023143 (21) 03771788.1	(51) H01M 8/02 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011708 (86) IT 2003/000477 (21) 03771252.8	(51) D04H 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011968 (86) JP 2003/009353 (21) 03771295.7	(51) G02B 5/18 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012283 (86) US 2003/023586 (21) 03771996.0	(51) H01M 10/36 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011731 (86) IN 2002/000163 (21) 02751610.3	(51) E02F 9/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011972 (86) US 2003/023603 (21) 03772002.6	(51) G02B 6/00 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/012284 (86) JP 2003/009486 (21) 03771359.1	(51) H01M 2/26 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/011771 (86) GB 2003/003332 (21) 03771211.4	(51) E21B 37/06 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011976 (86) US 2003/022007 (21) 03771614.9	(51) G02B 6/22 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012365 (86) CA 2003/000359 (21) 03707960.5	(51) H04B 10/18 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011774 (86) US 2003/023525 (21) 03771962.2	(51) E21B 47/026 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/011978 (86) US 2003/017243 (21) 03741842.3	(51) G02B 6/26 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/012407 (86) US 2003/023248 (21) 03771824.4	(51) G06F 3/033 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011873 (86) GB 2003/002981 (21) 03771138.9	(51) G01B 3/10 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011980 (86) AU 2003/000959 (21) 03739872.4	(51) G02B 6/34 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012430 (86) US 2003/023323 (21) 03771844.2	(51) H04M 3/42 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005
(87) WO 2004/011879 (86) BR 2003/000068 (21) 03724684.0	(51) G01B 11/275 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011981 (86) US 2003/022783 (21) 03771686.7	(51) G02B 6/34 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/012487 (86) JP 2002/007684 (21) 02749381.6	(51) H05K 3/24 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011883 (86) US 2003/023577 (21) 03771990.3	(51) G01D 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/011982 (86) JP 2003/009067 (21) 03741442.2	(51) G02B 6/42 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/012514 (86) CA 2003/001149 (21) 03766085.9	(51) A22B 7/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/011895 (86) US 2003/023169 (21) 03771797.2	(51) G01L 21/32 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/011983 (86) JP 2003/009690 (21) 03771435.9	(51) G02B 6/44 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/012517 (86) EP 2003/007672 (21) 03766175.8	(51) A23G 1/21 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/011901 (86) US 2003/022954 (21) 03756782.3	(51) G01N 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/011987 (86) JP 2003/009054 (21) 03741431.5	(51) G02B 27/22 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012544 (86) US 2003/024249 (21) 03767102.1	(51) A43B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/011903 (86) US 2003/023252 (21) 03771826.9	(51) G01J 3/30 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/012005 (86) US 2003/022287 (21) 03751798.4	(51) G03B 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012547 (86) US 2003/024092 (21) 03767065.0	(51) A43B 5/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/011904 (86) US 2003/023506 (21) 03771949.9	(51) G01N 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012008 (86) JP 2002/007525 (21) 02755653.9	(51) G03C 1/76 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/012555 (86) JP 2002/007901 (21) 02755783.4	(51) A45D 31/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/011914 (86) US 2003/023582 (21) 03771994.5	(51) G01N 1/02 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012012 (86) JP 2002/007760 (21) 02755697.6	(51) G03F 7/039 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012556 (86) US 2003/024741 (21) 03767271.4	(51) A47B 39/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/011922 (86) US 2002/039809 (21) 02787030.2	(51) G01N 27/403 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012074 (86) US 2003/023050 (21) 03771749.3	(51) G06F 3/033 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012562 (86) IB 2003/002924 (21) 03766506.4	(51) A47C 21/00 (87) 2004/07 12.02.2004 27.01.2005
(87) WO 2004/011923 (86) JP 2003/009553 (21) 03771389.8	(51) G01N 27/406 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012081 (86) US 2003/023947 (21) 03772144.6	(51) G06F 9/40 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012566 (86) US 2002/024468 (21) 02768393.7	(51) A47G 19/22 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/011927 (86) JP 2003/009490 (21) 03771363.3	(51) G01N 27/72 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012127 (86) ZA 2003/000103 (21) 03772200.6	(51) G06F 17/60 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012577 (86) US 2003/024034 (21) 03767042.9	(51) A61B 5/08 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/011928 (86) JP 2003/009475 (21) 03771352.6	(51) G01N 31/00 (87) 2004/06 05.02.2004 28.02.2005	(87) WO 2004/012143 (86) JP 2002/007768 (21) 02751818.2	(51) G06T 1/00 (87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012581 (86) US 2003/024269 (21) 03767114.6	(51) A61B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005

(87) WO 2004/012585 (86) US 2003/024381 (21) 03767168.2	(51) A61B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/012855 (86) US 2003/024099 (21) 03767068.4	(51) B01J 2/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013207 (86) EP 2003/007682 (21) 03766178.2	(51) C08G 73/02 (87) 2004/07 12.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/012592 (86) CA 2003/001171 (21) 03766095.8	(51) A61B 5/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.02.2005	(87) WO 2004/012863 (86) JP 2003/009909 (21) 03766733.4	(51) B01L 3/00 (87) 2004/07 12.02.2004 07.03.2005	(87) WO 2004/013290 (86) US 2003/024064 (21) 03767056.9	(51) C07H 21/04 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/012611 (86) JP 2003/009566 (21) 03766649.2	(51) A61B 17/32 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/012883 (86) EP 2003/008015 (21) 03766257.4	(51) B22D 17/22 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013298 (86) US 2003/024288 (21) 03767121.1	(51) A61K 31/7068 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/012614 (86) US 2003/024216 (21) 03751828.9	(51) A61B 17/56 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/012894 (86) US 2002/024322 (21) 02807649.5	(51) B23D 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013299 (86) US 2003/024322 (21) 03767136.9	(51) A01K 67/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012643 (86) KR 2003/001559 (21) 03766775.5	(51) A61H 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/012900 (86) US 2003/023956 (21) 03767012.2	(51) B23Q 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013314 (86) EP 2003/008178 (21) 03766290.5	(51) C12N 1/21 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/012651 (86) IB 2003/003774 (21) 03766588.2	(51) A61K 35/78 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012919 (86) IB 2003/003831 (21) 03766590.8	(51) B29C 31/00 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013319 (86) EP 2003/008392 (21) 03766356.4	(51) C12N 9/00 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/012654 (86) US 2003/020696 (21) 03766832.4	(51) C12N 15/63 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/012986 (86) IT 2002/000516 (21) 02765337.7	(51) B62M 3/04 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013321 (86) EP 2003/007932 (21) 03740469.6	(51) C12N 9/18 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/012737 (86) EP 2003/008316 (21) 03766327.5	(51) A61K 31/4406 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/012991 (86) JP 2002/007971 (21) 02751831.5	(51) B63B 35/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013360 (86) AU 2003/000981 (21) 03739884.9	(51) C22B 9/16 (87) 2004/07 12.02.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/012769 (86) US 2003/024439 (21) 03767185.6	(51) A61K 45/06 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/012992 (86) US 2002/031185 (21) 02807654.5	(51) B64B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013399 (86) IT 2002/000593 (21) 02775209.6	(51) D06C 11/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012778 (86) US 2003/020975 (21) 03766833.2	(51) A62C 13/62 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013017 (86) FR 2003/002234 (21) 03750810.8	(51) B65D 83/00 (87) 2004/07 12.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/013404 (86) JP 2003/009728 (21) 03766673.2	(51) D06N 7/04 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/012790 (86) US 2003/024464 (21) 03767203.7	(51) A61M 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013035 (86) US 2003/024300 (21) 03751834.7	(51) B67D 1/16 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013411 (86) EP 2003/050336 (21) 03766409.1	(51) D21F 3/04 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/012798 (86) US 2003/024260 (21) 03767107.0	(51) A61M 5/44 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013044 (86) US 2002/023286 (21) 02765866.5	(51) C01B 33/02 (87) 2004/07 12.02.2004 23.02.2005	(87) WO 2004/013420 (86) KR 2003/001519 (21) 03766767.2	(51) E03D 11/13 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012807 (86) US 2003/023962 (21) 03767015.5	(51) A61N 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013047 (86) US 2003/024023 (21) 03767037.9	(51) A47G 19/14 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013422 (86) US 2003/023769 (21) 03766976.9	(51) E04B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012809 (86) AU 2003/000989 (21) 03766074.3	(51) A61N 1/05 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013067 (86) SI 2003/000026 (21) 03766799.5	(51) C04B 35/632 (87) 2004/07 12.02.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/013424 (86) CN 2003/000625 (21) 03766110.5	(51) E04B 1/19 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012810 (86) JP 2002/007972 (21) 02755824.6	(51) A61N 1/32 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013117 (86) GB 2003/003410 (21) 03766491.9	(51) C07D 307/93 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013430 (86) AU 2003/000985 (21) 03766072.7	(51) E04D 3/24 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/012824 (86) HR 2003/000042 (21) 03766502.3	(51) A63B 51/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.02.2005	(87) WO 2004/013163 (86) EP 2003/008284 (21) 03766315.0	(51) C07K 1/13 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013452 (86) NO 2003/000259 (21) 03766788.8	(51) E21B 19/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012829 (86) US 2003/023461 (21) 03766929.8	(51) A63C 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013167 (86) CA 2003/001135 (21) 03766084.2	(51) C07K 14/315 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013460 (86) US 2002/033482 (21) 02784178.2	(51) E21B 33/13 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/012839 (86) RU 2003/000329 (21) 03766794.6	(51) B01D 3/08 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013177 (86) AT 2003/000224 (21) 03739853.4	(51) C07K 14/705 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013465 (86) US 2003/013280 (21) 03766807.6	(51) F01D 25/26 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/012850 (86) US 2003/023908 (21) 03766998.3	(51) B01F 7/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013183 (86) JP 2003/009605 (21) 03766654.2	(51) C08F 2/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013471 (86) US 2003/021183 (21) 03766839.9	(51) F02B 43/08 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/012852 (86) GB 2003/003365 (21) 03766471.1	(51) B01F 13/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013184 (86) IB 2003/003410 (21) 03766574.2	(51) C08F 2/18 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013492 (86) US 2003/024182 (21) 03767084.1	(51) F04B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005

(87) WO 2004/013518 (86) EP 2003/008203 (21) 03766297.0	(51) F16H 29/16 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013662 (86) US 2003/024267 (21) 03767112.0	(51) G02B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014133 (86) RU 2002/000383 (21) 02782033.1	(51) A01K 89/033 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013538 (86) US 2003/024655 (21) 03767256.5	(51) F23D 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013671 (86) JP 2003/009727 (21) 03766672.4	(51) G02B 6/43 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014152 (86) CA 2003/001206 (21) 03783881.0	(51) A23L 1/29 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013555 (86) US 2003/024665 (21) 03767261.5	(51) F28D 5/02 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013676 (86) EP 2003/007978 (21) 03766255.8	(51) G02B 27/00 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014165 (86) MX 2002/000080 (21) 02765684.2	(51) A41D 7/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013568 (86) US 2003/024916 (21) 03767278.9	(51) G01B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013689 (86) US 2003/024361 (21) 03767155.9	(51) G03B 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014171 (86) ZA 2002/000125 (21) 02769091.6	(51) A43B 7/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013571 (86) IN 2002/000164 (21) 02755624.0	(51) G01B 11/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013690 (86) US 2002/041304 (21) 02792524.7	(51) G03B 21/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014173 (86) IB 2003/002438 (21) 03730419.3	(51) A44B 19/32 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/013574 (86) US 2003/024091 (21) 03767064.3	(51) G01C 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013763 (86) IB 2003/002987 (21) 03766526.2	(51) G06F 17/00 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014176 (86) US 2002/025051 (21) 02807676.8	(51) A45C 11/34 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/013580 (86) JP 2002/007863 (21) 02758783.1	(51) G01F 1/40 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013797 (86) AT 2003/000223 (21) 03766062.8	(51) G06F 19/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014186 (86) IB 2003/003966 (21) 03784439.6	(51) A47B 95/04 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/013587 (86) IB 2003/002931 (21) 03766507.2	(51) G01G 19/38 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013811 (86) US 2003/023685 (21) 03766955.3	(51) G06T 5/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014196 (86) EP 2003/006976 (21) 03783998.2	(51) A47F 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/013589 (86) JP 2002/007949 (21) 02755812.1	(51) G01H 17/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013832 (86) TR 2002/000038 (21) 02756064.8	(51) G09F 9/37 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/014200 (86) US 2003/025068 (21) 03785165.6	(51) A47G 7/02 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/013598 (86) ES 2003/000389 (21) 03766419.0	(51) G01M 11/02 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/013838 (86) IT 2003/000483 (21) 03766610.4	(51) G10H 1/32 (87) 2004/07 12.02.2004 07.03.2005	(87) WO 2004/014212 (86) US 2003/022497 (21) 03784776.1	(51) A61B 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/013600 (86) FR 2003/002425 (21) 03756520.7	(51) G01N 21/35 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013896 (86) US 2003/024220 (21) 03767092.4	(51) H01L 21/00 (87) 2004/07 12.02.2004 04.03.2005	(87) WO 2004/014221 (86) US 2003/025139 (21) 03785195.3	(51) A61B 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/013603 (86) US 2003/023733 (21) 03766964.5	(51) G01N 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/013909 (86) JP 2002/007889 (21) 02755771.9	(51) H01L 21/82 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014247 (86) IL 2003/000653 (21) 03784457.8	(51) A61C 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/013605 (86) US 2003/024120 (21) 03748993.7	(51) B05D 1/36 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/013913 (86) KR 2002/001763 (21) 02763063.1	(51) H01L 29/786 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/014261 (86) IL 2003/000642 (21) 03784450.3	(51) A61F 2/30 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/013607 (86) US 2003/024225 (21) 03767096.5	(51) G01N 33/53 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013924 (86) EP 2003/008146 (21) 03766285.5	(51) H01M 8/06 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014279 (86) BR 2002/000119 (21) 02766987.8	(51) A61G 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/013608 (86) US 2003/024524 (21) 03767223.5	(51) G01N 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/013997 (86) US 2002/024722 (21) 02759260.9	(51) H04H 9/00 (87) 2004/07 12.02.2004 07.03.2005	(87) WO 2004/014281 (86) IB 2003/002798 (21) 03740896.0	(51) A61G 5/02 (87) 2004/08 19.02.2004 05.03.2005
(87) WO 2004/013626 (86) GB 2003/003214 (21) 03766440.6	(51) G01N 27/64 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/014018 (86) EP 2003/008383 (21) 03766351.5	(51) H04L 9/08 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014349 (86) CA 2003/001232 (21) 03783889.3	(51) A61K 31/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013630 (86) EP 2003/007547 (21) 03766156.8	(51) G01N 33/573 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014045 (86) EP 2003/007544 (21) 03766155.0	(51) H04L 29/12 (87) 2004/07 12.02.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/014354 (86) IB 2003/003501 (21) 03784390.1	(51) A61K 31/19 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013644 (86) JP 2002/008027 (21) 02755861.8	(51) G01R 29/10 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014068 (86) JP 2003/009864 (21) 03766721.9	(51) H04N 5/232 (87) 2004/07 12.02.2004 07.03.2005	(87) WO 2004/014365 (86) IB 2003/003549 (21) 03784407.3	(51) A61K 31/405 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013646 (86) US 2003/023394 (21) 03766921.5	(51) G01R 33/09 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/014128 (86) JP 2003/009946 (21) 03784527.8	(51) A01H 5/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014375 (86) IB 2003/003523 (21) 03784398.4	(51) A61K 31/437 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/013657 (86) JP 2003/009823 (21) 03766708.6	(51) G01V 3/08 (87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014130 (86) KR 2002/001664 (21) 02807672.7	(51) A01K 5/02 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014378 (86) IB 2003/003508 (21) 03784393.5	(51) A61K 31/472 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005

(87) WO 2004/014381 (86) GB 2003/003488 (21) 03784285.3	(51) A61K 31/505 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014594 (86) EP 2003/008539 (21) 03784141.8	(51) B23K 26/067 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014832 (86) EP 2003/008485 (21) 03784125.1	(51) C07C 50/12 (87) 2004/08 19.02.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/014388 (86) IB 2003/003494 (21) 03784389.3	(51) A61K 31/5415 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014596 (86) EP 2003/008540 (21) 03784142.6	(51) B23K 26/32 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014862 (86) US 2003/025109 (21) 03785181.3	(51) C07D 221/18 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/014410 (86) KR 2003/001622 (21) 03784685.4	(51) A61K 35/78 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014597 (86) EP 2003/008541 (21) 03784143.4	(51) B23K 26/32 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014867 (86) GB 2002/003728 (21) 02751424.9	(51) C07D 239/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014414 (86) JP 2003/010078 (21) 03784582.3	(51) A61K 38/17 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014601 (86) FR 2003/002454 (21) 03758201.2	(51) B23Q 3/18 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014908 (86) IB 2003/003478 (21) 03784386.9	(51) C07D 471/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014425 (86) EP 2003/008752 (21) 03784196.2	(51) A61K 45/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014602 (86) GB 2003/003455 (21) 03784269.7	(51) B23Q 16/00 (87) 2004/08 19.02.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/014909 (86) IB 2003/003662 (21) 03784417.2	(51) C07D 471/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014427 (86) JP 2003/010028 (21) 03784553.4	(51) A61K 45/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/014619 (86) FI 2003/000594 (21) 03784219.2	(51) B26D 7/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/014916 (86) IB 2003/003570 (21) 03784409.9	(51) C07D 487/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014440 (86) AU 2003/000986 (21) 03783830.7	(51) A61L 9/03 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014631 (86) DE 2003/002620 (21) 03783953.7	(51) B29C 43/42 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014918 (86) US 2003/025110 (21) 03785182.1	(51) C07D 491/14 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/014462 (86) EP 2003/005914 (21) 03735556.7	(51) A61M 1/06 (87) 2004/08 19.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014632 (86) US 2003/019882 (21) 03784746.4	(51) B29C 45/02 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014921 (86) IB 2003/003505 (21) 03784392.7	(51) C07D 495/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014471 (86) US 2003/025000 (21) 03785121.9	(51) A61M 16/04 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/014635 (86) CA 2003/001107 (21) 03783861.2	(51) B29C 61/10 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014923 (86) IB 2003/003522 (21) 03784397.6	(51) C07D 513/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014474 (86) IL 2003/000659 (21) 03784461.0	(51) A61M 29/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/014679 (86) KR 2003/001628 (21) 03784688.8	(51) B60J 1/02 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014925 (86) IB 2002/004795 (21) 02785723.4	(51) C07F 9/38 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014482 (86) US 2002/024173 (21) 02763392.4	(51) A61N 1/36 (87) 2004/08 19.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014689 (86) KR 2003/001637 (21) 03784689.6	(51) B60N 2/44 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014939 (86) US 2003/024929 (21) 03785084.9	(51) C12N 5/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/014485 (86) PL 2003/000072 (21) 03784709.2	(51) A61N 5/02 (87) 2004/08 19.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/014702 (86) KR 2003/001627 (21) 03784687.0	(51) B60R 19/28 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014946 (86) CN 2003/000639 (21) 03783902.4	(51) C07K 14/435 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/014489 (86) US 2002/025158 (21) 02759300.3	(51) A62C 8/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014723 (86) IB 2003/003611 (21) 03784413.1	(51) B63B 7/08 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014954 (86) KR 2003/001575 (21) 03784668.0	(51) C07K 16/28 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/014497 (86) HU 2002/000079 (21) 02755386.6	(51) A63B 63/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014726 (86) US 2003/025060 (21) 03785160.7	(51) B64C 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014975 (86) EP 2003/006561 (21) 03735661.5	(51) C08G 18/10 (87) 2004/08 19.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/014524 (86) FR 2003/002442 (21) 03750866.0	(51) B01D 53/26 (87) 2004/08 19.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/014756 (86) US 2003/024702 (21) 03784982.5	(51) B65D 75/58 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015024 (86) CA 2003/001216 (21) 03783886.9	(51) C09K 9/02 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/014530 (86) NL 2003/000570 (21) 03784695.3	(51) B01D 63/02 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014762 (86) US 2003/021521 (21) 03784758.9	(51) B65D 83/08 (87) 2004/08 19.02.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/015033 (86) US 2003/021344 (21) 03773040.5	(51) C10J 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.02.2005
(87) WO 2004/014563 (86) IB 2003/004074 (21) 03784441.2	(51) B05B 1/26 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/014768 (86) EP 2003/008668 (21) 03747876.5	(51) B65H 9/16 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015038 (86) EP 2003/008595 (21) 03784161.6	(51) C10L 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 06.03.2005
(87) WO 2004/014574 (86) EP 2003/006687 (21) 03740335.9	(51) B08B 17/00 (87) 2004/08 19.02.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/014782 (86) HR 2003/000021 (21) 03784302.6	(51) B67D 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/015063 (86) US 2003/022747 (21) 03784792.8	(51) C12Q 1/70 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/014578 (86) US 2003/022894 (21) 03784800.9	(51) B21C 37/04 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/014798 (86) ES 2003/000397 (21) 03784212.7	(51) C01B 39/20 (87) 2004/08 19.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/015066 (86) US 2003/024359 (21) 03784898.3	(51) C07H 21/02 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/014583 (86) US 2003/025342 (21) 03785256.3	(51) B22D 18/04 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/014823 (86) EP 2003/008703 (21) 03784189.7	(51) C07C 1/24 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015068 (86) US 2003/024489 (21) 03784921.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005

(87) WO 2004/015069 (86) US 2003/024505 (21) 03784923.9	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015134 (86) FR 2003/002476 (21) 03758214.5	(51) C12N 15/10 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015243 (86) SE 2003/001011 (21) 03733747.4	(51) E21C 37/02 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/015072 (86) US 2003/024554 (21) 03759191.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015152 (86) EP 2003/008025 (21) 03784045.1	(51) C22C 21/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015248 (86) US 2003/021322 (21) 03784756.3	(51) F01N 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015073 (86) US 2003/024575 (21) 03784940.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015157 (86) US 2003/025524 (21) 03785294.4	(51) C23C 2/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015274 (86) CA 2003/001190 (21) 03783870.3	(51) F04D 29/22 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015074 (86) US 2003/024652 (21) 03784964.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015167 (86) JP 2003/010215 (21) 03784647.4	(51) C23C 18/12 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015281 (86) US 2003/025257 (21) 03785233.2	(51) F16B 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015075 (86) US 2003/024658 (21) 03784965.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015171 (86) US 2003/023587 (21) 03784831.4	(51) C25B 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/015299 (86) US 2003/022114 (21) 03784771.2	(51) F16G 1/08 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015076 (86) US 2003/024788 (21) 03785025.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015198 (86) FI 2003/000595 (21) 03784220.0	(51) D21G 9/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015302 (86) CN 2003/000595 (21) 03783896.8	(51) F16H 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015078 (86) US 2003/024922 (21) 03785079.9	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015201 (86) IB 2003/003845 (21) 03784430.5	(51) E01C 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015328 (86) US 2003/024832 (21) 03749009.1	(51) F21V 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 13.03.2005
(87) WO 2004/015080 (86) US 2003/024963 (21) 03785107.8	(51) C12N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015204 (86) GB 2003/003445 (21) 03784263.0	(51) E01F 13/02 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015336 (86) US 2003/024382 (21) 03784902.3	(51) F25B 9/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015085 (86) US 2003/025081 (21) 03785172.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015205 (86) EP 2003/008198 (21) 03784075.8	(51) E01F 15/14 (87) 2004/08 19.02.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/015338 (86) US 2003/025340 (21) 03774458.8	(51) F25D 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015088 (86) US 2003/025364 (21) 03785266.2	(51) C12N 15/74 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015208 (86) US 2003/025056 (21) 03785157.3	(51) E03D 9/00 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/015339 (86) EP 2003/008158 (21) 03784065.9	(51) F25D 11/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/015089 (86) US 2003/025419 (21) 03785278.7	(51) A61K 48/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015209 (86) US 2003/024715 (21) 03784987.4	(51) E03C 1/10 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015347 (86) US 2003/025802 (21) 03754391.5	(51) F26B 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/015097 (86) DK 2003/000526 (21) 03757713.7	(51) C12N 9/96 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015210 (86) MX 2002/000088 (21) 02775595.8	(51) E03D 1/34 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015391 (86) US 2003/024936 (21) 03785090.6	(51) G01N 33/53 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015101 (86) JP 2003/010097 (21) 03784589.8	(51) C12N 15/02 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015211 (86) DK 2003/000540 (21) 03783963.6	(51) E03D 13/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015396 (86) US 2003/025418 (21) 03785277.9	(51) C07K 14/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015103 (86) JP 2003/010075 (21) 03784580.7	(51) C12N 15/09 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015217 (86) RU 2003/000082 (21) 03715883.9	(51) E04C 2/06 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015412 (86) GB 2003/003506 (21) 03750871.0	(51) G01N 31/16 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005
(87) WO 2004/015105 (86) JP 2003/006514 (21) 03730624.8	(51) C12N 15/09 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015219 (86) AU 2003/000966 (21) 03783828.1	(51) E04F 11/18 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015416 (86) EP 2003/008145 (21) 03784063.4	(51) G01N 33/52 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/015110 (86) JP 2003/010025 (21) 03784552.6	(51) C12N 15/54 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015225 (86) IT 2003/000481 (21) 03784473.5	(51) E04H 4/12 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015417 (86) AU 2003/001027 (21) 03783856.2	(51) G01N 33/53 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015117 (86) IB 2003/003699 (21) 03784420.6	(51) C12N 15/10 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015231 (86) US 2003/025425 (21) 03785281.1	(51) E05B 47/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015428 (86) US 2003/024301 (21) 03784892.6	(51) G01P 5/07 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/015126 (86) US 2003/023761 (21) 03784841.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/015238 (86) IT 2002/000536 (21) 02775202.1	(51) E21B 17/10 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015440 (86) KR 2003/001447 (21) 03784659.9	(51) G01S 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015127 (86) US 2003/024718 (21) 03784990.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/015240 (86) US 2003/021431 (21) 03784757.1	(51) E21B 33/12 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015471 (86) US 2003/021684 (21) 03784762.1	(51) G02B 6/35 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/015131 (86) US 2003/025260 (21) 03785235.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2004/08 19.02.2004 13.03.2005	(87) WO 2004/015241 (86) US 2003/023914 (21) 03784855.3	(51) E21B 43/10 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015477 (86) EP 2003/007038 (21) 03784004.8	(51) G02B 7/18 (87) 2004/08 19.02.2004 25.02.2005

(87) WO 2004/015478 (86) JP 2003/010089 (21) 03784587.2	(51) G02B 27/10 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015736 (86) US 2003/025268 (21) 03785240.7	(51) H01J 37/20 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015914 (86) IL 2003/000669 (21) 03784465.1	(51) H04L 5/14 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015485 (86) US 2003/024856 (21) 03785043.5	(51) G02F 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015746 (86) US 2003/025150 (21) 03785202.7	(51) H01L 21/00 (87) 2004/08 19.02.2004 13.03.2005	(87) WO 2004/015915 (86) US 2003/024434 (21) 03784914.8	(51) H04L 9/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015488 (86) KR 2002/001784 (21) 02807673.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015766 (86) US 2003/024865 (21) 03785050.0	(51) H01L 23/34 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015924 (86) CN 2003/000646 (21) 03783904.0	(51) H04L 12/28 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015497 (86) JP 2003/009932 (21) 03784523.7	(51) G03F 7/004 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015772 (86) US 2003/016423 (21) 03726958.6	(51) H01L 23/544 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015944 (86) KR 2003/001623 (21) 03784686.2	(51) H04L 12/66 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015511 (86) US 2003/024360 (21) 03784899.1	(51) G05D 7/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015792 (86) CA 2003/001230 (21) 03783888.5	(51) H01M 2/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015949 (86) US 2003/016323 (21) 03729100.2	(51) H04L 27/26 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015552 (86) GB 2003/003509 (21) 03784292.9	(51) G06F 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015808 (86) CH 2003/000539 (21) 03783892.7	(51) H01Q 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015962 (86) US 2003/025326 (21) 03785249.8	(51) G02F 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015578 (86) IB 2003/003357 (21) 03784369.5	(51) G06F 12/08 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015815 (86) US 2002/025559 (21) 02757077.9	(51) H01R 4/10 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015963 (86) CN 2003/000626 (21) 03783898.4	(51) H04M 1/02 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005
(87) WO 2004/015592 (86) JP 2003/009416 (21) 03784483.4	(51) G06F 17/30 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/015829 (86) KR 2003/001602 (21) 03784678.9	(51) H01T 4/04 (87) 2004/08 19.02.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/015967 (86) US 2003/025410 (21) 03785271.2	(51) H04M 1/725 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015611 (86) US 2003/023263 (21) 03784814.0	(51) G06F 19/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015835 (86) US 2003/023466 (21) 03784825.6	(51) H02H 3/05 (87) 2004/08 19.02.2004 13.03.2005	(87) WO 2004/015980 (86) US 2003/025111 (21) 03751849.5	(51) H04N 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015628 (86) US 2003/025181 (21) 03770233.9	(51) G06T 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/015836 (86) KR 2002/001513 (21) 02753285.2	(51) H02H 7/00 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015989 (86) US 2003/025087 (21) 03785176.3	(51) H04N 5/44 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/015654 (86) GB 2003/003106 (21) 03738349.4	(51) G09B 23/28 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015858 (86) US 2003/025115 (21) 03749027.3	(51) H03G 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015995 (86) EP 2003/005079 (21) 03722606.5	(51) H04N 7/16 (87) 2004/08 19.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/015657 (86) US 2003/024476 (21) 03784918.9	(51) G09F 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 13.03.2005	(87) WO 2004/015862 (86) GB 2003/003504 (21) 03784290.3	(51) H03H 9/13 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016039 (86) CN 2002/000557 (21) 02758040.6	(51) H04R 5/02 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/015661 (86) US 2003/022865 (21) 03784795.1	(51) H01T 21/06 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015863 (86) US 2003/022504 (21) 03784780.3	(51) H03K 3/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016041 (86) US 2002/024995 (21) 02807675.0	(51) H04R 25/00 (87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005
(87) WO 2004/015672 (86) US 2003/025164 (21) 03785207.6	(51) G09G 3/36 (87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/015864 (86) US 2003/024138 (21) 03784876.9	(51) H03K 3/356 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016044 (86) KR 2002/001663 (21) 02775559.4	(51) H05B 3/20 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015677 (86) US 2003/025079 (21) 03785170.6	(51) G09G 5/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015866 (86) US 2003/023021 (21) 03784806.6	(51) H03K 17/687 (87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/016046 (86) GB 2003/003513 (21) 03784294.5	(51) H05B 3/74 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015679 (86) US 2003/024969 (21) 03785110.2	(51) G09G 5/10 (87) 2004/08 19.02.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/015868 (86) US 2003/024093 (21) 03784872.8	(51) H03L 7/081 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016048 (86) KR 2003/001605 (21) 03784679.7	(51) H05B 6/12 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/015711 (86) US 2003/025084 (21) 03785174.8	(51) G11C 5/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/015873 (86) US 2003/025218 (21) 03785224.1	(51) H03M 13/00 (87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/016067 (86) MX 2003/000063 (21) 03788175.2	(51) G05D 23/13 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015712 (86) CN 2002/000550 (21) 02748552.3	(51) G11C 7/16 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/015896 (86) US 2003/025082 (21) 03785173.0	(51) H04H 1/10 (87) 2004/08 19.02.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/016084 (86) ES 2003/000384 (21) 03787819.6	(51) A01K 91/06 (87) 2004/09 26.02.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/015713 (86) US 2002/025617 (21) 02752812.4	(51) G11C 17/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015902 (86) US 2003/023258 (21) 03784813.2	(51) H04Q 7/24 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016125 (86) US 2003/025007 (21) 03788374.1	(51) A45D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/015718 (86) US 2003/025265 (21) 03785238.1	(51) G21G 1/06 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/015913 (86) IL 2003/000670 (21) 03784466.9	(51) H04L 5/06 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016141 (86) US 2003/025307 (21) 03788422.8	(51) A47K 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005

(87) WO 2004/016271 (86) EP 2003/009039 (21) 03787797.4	(51) A61K 31/513 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016525 (86) US 2003/025444 (21) 03788471.5	(51) B65D 85/34 (87) 2004/09 26.02.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/016814 (86) JP 2003/001475 (21) 03705100.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016281 (86) EP 2003/009011 (21) 03787794.1	(51) A61K 39/145 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016537 (86) DE 2003/002443 (21) 03787696.8	(51) B66C 13/48 (87) 2004/09 26.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/016826 (86) US 2003/025872 (21) 03751869.3	(51) C23F 13/02 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/016287 (86) JP 2003/010286 (21) 03788091.1	(51) A61K 45/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016540 (86) DE 2003/002442 (21) 03787695.0	(51) B66C 15/04 (87) 2004/09 26.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/016845 (86) US 2003/025595 (21) 03788526.6	(51) D05B 57/26 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005
(87) WO 2004/016343 (86) US 2003/024754 (21) 03788349.3	(51) B01F 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/016541 (86) DE 2003/002450 (21) 03787703.2	(51) B66C 15/06 (87) 2004/09 26.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/016854 (86) DE 2003/002356 (21) 03787657.0	(51) E01B 25/30 (87) 2004/09 26.02.2004 26.02.2005
(87) WO 2004/016354 (86) CH 2003/000429 (21) 03729784.3	(51) B02B 1/02 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016543 (86) DE 2003/002449 (21) 03787702.4	(51) B66C 19/00 (87) 2004/09 26.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/016855 (86) US 2003/025381 (21) 03788449.1	(51) E01C 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016365 (86) US 2003/025325 (21) 03788429.3	(51) B26D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/016544 (86) AU 2003/001023 (21) 03787508.5	(51) B67B 7/08 (87) 2004/09 26.02.2004 16.04.2005	(87) WO 2004/016862 (86) FR 2003/050023 (21) 03758288.9	(51) E02D 29/02 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016384 (86) GB 2003/003531 (21) 03787882.4	(51) B23K 20/02 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/016589 (86) IL 2003/000665 (21) 03787987.1	(51) C07D 211/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016866 (86) ES 2003/000414 (21) 03787822.0	(51) E03B 3/02 (87) 2004/09 26.02.2004 09.03.2005
(87) WO 2004/016386 (86) DE 2003/000400 (21) 03787582.0	(51) B23K 26/067 (87) 2004/09 26.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/016602 (86) IN 2002/000167 (21) 02767826.7	(51) C07D 307/87 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016868 (86) JP 2003/009777 (21) 03788025.9	(51) E03C 1/084 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016388 (86) US 2003/025329 (21) 03788431.9	(51) B23Q 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016620 (86) ES 2003/000427 (21) 03787827.9	(51) C07D 495/04 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/016885 (86) AU 2003/001029 (21) 03787511.9	(51) E05B 19/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016394 (86) US 2003/025373 (21) 03788444.2	(51) B25B 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/016650 (86) FR 2003/002517 (21) 03787850.1	(51) C07K 14/435 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016890 (86) US 2003/025500 (21) 03788485.5	(51) E05D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016399 (86) DE 2003/001384 (21) 03787586.1	(51) B25F 5/00 (87) 2004/09 26.02.2004 29.03.2005	(87) WO 2004/016681 (86) US 2003/014677 (21) 03788228.9	(51) C08K 5/20 (87) 2004/09 26.02.2004 18.12.2004	(87) WO 2004/016891 (86) US 2003/025501 (21) 03788486.3	(51) E05D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016407 (86) JP 2003/010033 (21) 03788051.5	(51) B29C 35/02 (87) 2004/09 26.02.2004 13.04.2005	(87) WO 2004/016730 (86) ES 2003/000411 (21) 03787821.2	(51) C12N 15/57 (87) 2004/09 26.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/016913 (86) FR 2003/050031 (21) 03775492.6	(51) F01N 3/01 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016409 (86) US 2003/025376 (21) 03788446.7	(51) B29C 41/14 (87) 2004/09 26.02.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/016737 (86) US 2003/022505 (21) 03788254.5	(51) C12N 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016922 (86) US 2003/025481 (21) 03788482.2	(51) F02D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016411 (86) DE 2003/002414 (21) 03787681.0	(51) B29C 45/56 (87) 2004/09 26.02.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/016739 (86) US 2003/023978 (21) 03788302.2	(51) A01N 43/04 (87) 2004/09 26.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/016951 (86) JP 2002/008217 (21) 02762770.2	(51) F04D 27/02 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016412 (86) DE 2003/002033 (21) 03740099.1	(51) B29C 45/73 (87) 2004/09 26.02.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/016752 (86) US 2003/025456 (21) 03788475.6	(51) C12N 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016990 (86) CA 2003/001207 (21) 03787539.0	(51) F24F 1/02 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016435 (86) US 2003/024875 (21) 03788359.2	(51) B41J 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/016772 (86) EP 2003/008930 (21) 03787764.4	(51) C12N 5/06 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016999 (86) JP 2003/010237 (21) 03788081.2	(51) F25D 11/02 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016491 (86) SI 2003/000028 (21) 03788221.4	(51) B61K 3/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/016774 (86) JP 2003/010291 (21) 03788095.2	(51) C12N 5/08 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017024 (86) US 2003/025646 (21) 03788548.0	(51) G01D 5/12 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/016507 (86) FR 2003/002145 (21) 03787848.5	(51) B65B 13/32 (87) 2004/09 26.02.2004 04.04.2005	(87) WO 2004/016775 (86) EP 2003/009142 (21) 03787804.8	(51) C12N 15/29 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017060 (86) DE 2003/002362 (21) 03787659.6	(51) G01N 27/407 (87) 2004/09 26.02.2004 04.03.2005
(87) WO 2004/016519 (86) US 2003/025380 (21) 03788448.3	(51) B65D 75/34 (87) 2004/09 26.02.2004 15.04.2005	(87) WO 2004/016788 (86) EP 2003/008442 (21) 03787751.1	(51) C12N 15/12 (87) 2004/09 26.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/017088 (86) US 2003/025477 (21) 03770236.2	(51) G01S 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/016522 (86) US 2003/025279 (21) 03788417.8	(51) B65D 85/10 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/016792 (86) JP 2003/010209 (21) 03788074.7	(51) C12N 15/74 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017107 (86) US 2003/023441 (21) 03788278.4	(51) G02B 3/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005

(87) WO 2004/017114 (86) CA 2002/001268 (21) 02754045.9	(51) G02B 6/36 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017370 (86) US 2003/025371 (21) 03788443.4	(51) H01L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017475 (86) US 2003/020069 (21) 03788240.4	(51) H01S 3/098 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017129 (86) KR 2003/001474 (21) 03788147.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017376 (86) US 2003/025714 (21) 03749060.4	(51) H01L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017482 (86) BR 2003/000116 (21) 03787532.5	(51) H02H 3/247 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017149 (86) US 2003/023968 (21) 03788300.6	(51) G05D 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017388 (86) US 2003/022559 (21) 03788255.2	(51) H01L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017484 (86) US 2003/024727 (21) 03788343.6	(51) H02J 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017150 (86) KR 2003/001644 (21) 03788160.4	(51) G05D 16/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017396 (86) JP 2003/010357 (21) 03788117.4	(51) H01L 21/316 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017490 (86) CH 2003/000508 (21) 03739945.8	(51) H02K 3/24 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017186 (86) NL 2002/000545 (21) 02751909.9	(51) G06F 1/18 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017397 (86) JP 2003/010376 (21) 03788124.0	(51) H01L 21/316 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017497 (86) DE 2003/001651 (21) 03740008.2	(51) H02K 21/24 (87) 2004/09 26.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/017209 (86) IB 2003/003262 (21) 03787932.7	(51) G06F 12/08 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017399 (86) US 2003/025256 (21) 03788414.5	(51) H01L 21/60 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017499 (86) US 2003/024278 (21) 03788317.0	(51) H02K 26/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017278 (86) IB 2002/005128 (21) 02785823.2	(51) G09B 5/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017403 (86) US 2003/018939 (21) 03742013.0	(51) H01L 21/8234 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017505 (86) SE 2003/001115 (21) 03788200.8	(51) H02M 1/12 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017282 (86) CN 2002/000560 (21) 02752965.0	(51) G09F 9/305 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017405 (86) US 2002/026110 (21) 02759380.5	(51) H01L 23/10 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017517 (86) JP 2003/006977 (21) 03733253.3	(51) H03H 9/145 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017283 (86) CN 2002/000561 (21) 02758041.4	(51) G09F 9/305 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017412 (86) US 2003/023927 (21) 03788299.0	(51) H01L 29/10 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017524 (86) IB 2003/003507 (21) 03787959.0	(51) H03M 13/41 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017284 (86) US 2003/023264 (21) 03788271.9	(51) G09F 13/22 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017413 (86) US 2003/025937 (21) 03788645.4	(51) H01L 29/26 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017526 (86) US 2003/025311 (21) 03788424.4	(51) H04B 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017291 (86) JP 2003/010351 (21) 03788114.1	(51) G09G 3/20 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017418 (86) JP 2002/008284 (21) 02760640.9	(51) H01L 29/78 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017527 (86) US 2003/025630 (21) 03788542.3	(51) H03H 5/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017304 (86) US 2003/025923 (21) 03788636.3	(51) G11B 3/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017424 (86) DE 2003/001650 (21) 03740007.4	(51) H01L 31/042 (87) 2004/09 26.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/017531 (86) KR 2003/001379 (21) 03788144.8	(51) H04B 1/38 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017316 (86) AU 2003/001026 (21) 03787509.3	(51) G11B 7/24 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017425 (86) US 2002/026958 (21) 02768685.6	(51) H01L 31/06 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017539 (86) GB 2003/003208 (21) 03740849.9	(51) H04B 7/08 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017327 (86) US 2003/024110 (21) 03788308.9	(51) G11C 11/22 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017428 (86) GB 2003/003181 (21) 03787858.4	(51) H01L 31/105 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017547 (86) IL 2003/000682 (21) 03787996.2	(51) H04L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017328 (86) US 2002/025932 (21) 02768554.4	(51) G11C 11/34 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017435 (86) JP 2003/010058 (21) 03788054.9	(51) H01L 35/18 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017579 (86) KR 2003/001648 (21) 03788163.8	(51) H04L 12/56 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/017337 (86) US 2003/025773 (21) 03788593.6	(51) H01F 1/147 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017438 (86) US 2002/025997 (21) 02757135.5	(51) H01L 45/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017581 (86) KR 2003/001650 (21) 03788165.3	(51) H04L 12/56 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/017339 (86) AU 2003/001015 (21) 03787507.7	(51) H01F 7/06 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017455 (86) JP 2003/010316 (21) 03788104.2	(51) H01P 3/16 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017593 (86) DE 2003/001808 (21) 03740056.1	(51) H04L 29/06 (87) 2004/09 26.02.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/017356 (86) US 2003/025992 (21) 03788664.5	(51) H01J 37/34 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/017462 (86) GB 2003/003588 (21) 03787906.1	(51) H01Q 9/04 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017603 (86) US 2003/024443 (21) 03788324.6	(51) H04L 29/06 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/017365 (86) US 2003/022976 (21) 03788263.6	(51) H01L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017463 (86) FR 2003/002521 (21) 03758233.5	(51) H01Q 9/26 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017604 (86) US 2003/025123 (21) 03788383.2	(51) H04L 12/26 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/017367 (86) US 2003/024501 (21) 03788329.5	(51) H01L 21/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017464 (86) US 2003/024813 (21) 03788354.3	(51) H01R 3/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/017606 (86) US 2003/025620 (21) 03788536.5	(51) H04L 29/06 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005

(87) WO 2004/017609 (86) CH 2003/000544 (21) 03787562.2	(51) H04L 29/12 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/018719 (86) EP 2003/007980 (21) 03792222.6	(51) C22C 12/00 (87) 2004/10 04.03.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/020664 (86) EP 2003/008822 (21) 03790887.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/11 11.03.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/017616 (86) US 2003/023969 (21) 03788301.4	(51) H04M 1/66 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/018763 (86) EP 2003/007461 (21) 03792192.1	(51) D06F 81/00 (87) 2004/10 04.03.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/020755 (86) EP 2003/008637 (21) 03790857.1	(51) E04B 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 10.03.2005
(87) WO 2004/017622 (86) CA 2003/001224 (21) 03787544.0	(51) H04M 17/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/018793 (86) EP 2002/008994 (21) 02762439.4	(51) E04D 13/00 (87) 2004/10 04.03.2004 12.03.2005	(87) WO 2004/020943 (86) US 2002/024435 (21) 02750389.5	(51) G01C 9/10 (87) 2004/11 11.03.2004 02.03.2005
(87) WO 2004/017637 (86) EP 2003/050370 (21) 03787815.4	(51) H04N 7/16 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/018802 (86) EP 2003/003885 (21) 03725026.3	(51) E04H 9/14 (87) 2004/10 04.03.2004 03.03.2005	(87) WO 2004/021081 (86) DE 2003/002739 (21) 03790722.7	(51) G03F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017639 (86) JP 2002/011994 (21) 02807689.1	(51) H04N 7/24 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/018846 (86) DE 2003/000698 (21) 03717128.7	(51) F01L 9/02 (87) 2004/10 04.03.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/021414 (86) DE 2003/002677 (21) 03790702.9	(51) H01L 21/02 (87) 2004/11 11.03.2004 13.03.2005
(87) WO 2004/017654 (86) GB 2003/003584 (21) 03787905.3	(51) H04Q 7/32 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/019023 (86) DE 2003/002231 (21) 03792119.4	(51) G01N 27/407 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/021418 (86) JP 2003/010757 (21) 03791291.2	(51) H01L 21/027 (87) 2004/11 11.03.2004 02.05.2005
(87) WO 2004/017656 (86) US 2003/024215 (21) 03751827.1	(51) H04Q 7/32 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/019042 (86) EP 2003/007631 (21) 03792198.8	(51) G01N 33/68 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/021607 (86) DE 2003/002696 (21) 03790711.0	(51) H04B 7/26 (87) 2004/11 11.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017658 (86) CN 2003/000642 (21) 03787571.3	(51) H04Q 7/38 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/019104 (86) EP 2003/007257 (21) 03792178.0	(51) G02B 7/02 (87) 2004/10 04.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/021632 (86) DE 2003/002718 (21) 03790715.1	(51) H04L 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017665 (86) US 2003/024757 (21) 03788350.1	(51) H04Q 9/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/019133 (86) DE 2003/002471 (21) 03792123.6	(51) G03F 7/20 (87) 2004/10 04.03.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/021719 (86) SG 2002/000185 (21) 02760981.7	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/11 11.03.2004 15.02.2005
(87) WO 2004/017669 (86) US 2003/024403 (21) 03788322.0	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/019149 (86) DE 2003/002147 (21) 03792112.9	(51) G05F 3/30 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/022504 (86) US 2003/023098 (21) 03794445.1	(51) C04B 28/02 (87) 2004/12 18.03.2004 03.03.2005
(87) WO 2004/017677 (86) US 2003/025621 (21) 03788537.3	(51) H04R 25/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/019543 (86) EP 2003/006626 (21) 03740318.5	(51) H04L 1/18 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/022542 (86) EP 2003/008889 (21) 03793719.0	(51) C07D 215/02 (87) 2004/12 18.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017679 (86) FR 2003/002498 (21) 03758221.0	(51) H05B 3/34 (87) 2004/09 26.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/019544 (86) EP 2003/006627 (21) 03735672.2	(51) H04L 1/18 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/022702 (86) US 2003/023789 (21) 03789689.1	(51) C07H 21/02 (87) 2004/12 18.03.2004 01.03.2005
(87) WO 2004/017684 (86) JP 2003/010274 (21) 03788090.3	(51) H05H 1/46 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/019578 (86) EP 2002/008858 (21) 02767345.8	(51) H04L 25/49 (87) 2004/10 04.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/022781 (86) EP 2003/008836 (21) 03793710.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/12 18.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017688 (86) GB 2003/003375 (21) 03787862.6	(51) H05K 3/10 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/019579 (86) US 2003/025219 (21) 03793041.9	(51) H04L 27/06 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/022824 (86) EP 2002/009126 (21) 02767387.0	(51) D01H 13/30 (87) 2004/12 18.03.2004 16.03.2005
(87) WO 2004/017991 (86) EP 2003/007889 (21) 03792216.8	(51) A61K 39/395 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/019632 (86) EP 2002/008885 (21) 02758450.7	(51) H04Q 7/22 (87) 2004/10 04.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/022945 (86) EP 2003/008892 (21) 03793721.6	(51) F02B 33/12 (87) 2004/12 18.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/017993 (86) EP 2003/008122 (21) 03792229.1	(51) A61K 45/00 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/019956 (86) EP 2003/008852 (21) 03790892.8	(51) A61K 31/662 (87) 2004/11 11.03.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/022947 (86) EP 2003/008893 (21) 03793722.4	(51) F02B 75/06 (87) 2004/12 18.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/018113 (86) EP 2003/008914 (21) 03792296.0	(51) B05D 1/00 (87) 2004/10 04.03.2004 16.03.2005	(87) WO 2004/020109 (86) EP 2003/008532 (21) 03790847.2	(51) B05B 3/06 (87) 2004/11 11.03.2004 11.03.2005	(87) WO 2004/022997 (86) EP 2003/008909 (21) 03793728.1	(51) F16D 65/21 (87) 2004/12 18.03.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/018246 (86) DE 2003/000589 (21) 03709651.8	(51) B60K 6/04 (87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/020285 (86) DE 2003/002714 (21) 03790713.6	(51) B64D 11/00 (87) 2004/11 11.03.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/023529 (86) EP 2003/008220 (21) 03793642.4	(51) H01L 21/00 (87) 2004/12 18.03.2004 13.03.2005
(87) WO 2004/018257 (86) DE 2003/001856 (21) 03792111.1	(51) B60Q 9/00 (87) 2004/10 04.03.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/020317 (86) EP 2003/008718 (21) 03747880.7	(51) B65G 35/08 (87) 2004/11 11.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/024485 (86) US 2003/028267 (21) 03755803.8	(51) B60K 1/00 (87) 2004/13 25.03.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/018661 (86) EP 2003/008762 (21) 03792273.9	(51) C12N 9/16 (87) 2004/10 04.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/020477 (86) EP 2003/007931 (21) 03790804.3	(51) C08F 2/24 (87) 2004/11 11.03.2004 09.03.2005	(87) WO 2004/024853 (86) EP 2003/009507 (21) 03756457.2	(51) C10L 3/00 (87) 2004/13 25.03.2004 31.03.2005

(87) WO 2004/024986	(51) C23C 18/34
(86) KR 2002/001382	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02751861.2	24.02.2005
(87) WO 2004/025715	(51) H01L 21/20
(86) DK 2003/000527	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794815.5	15.03.2005
(87) WO 2004/025730	(51) H01L 27/04
(86) JP 2003/010178	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795214.0	10.03.2005
(87) WO 2004/026217	(51) A61H 23/02
(86) KR 2002/002338	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02791075.1	09.03.2005
(87) WO 2004/029547	(51) G01B 11/275
(86) US 2003/023560	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798677.5	26.02.2005
(87) WO 2004/033493	(51) C07K 14/435
(86) CN 2003/000636	(87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03807727.7	08.03.2005
(87) WO 2004/036650	(51) H01L 27/092
(86) KR 2002/001476	(87) 2004/18 29.04.2004
(21) 02755941.8	08.03.2005
(87) WO 2004/037715	(51) C01B 3/00
(86) US 2003/021692	(87) 2004/19 06.05.2004
(21) 03809495.9	13.02.2005
(87) WO 2004/041857	(51) C07K 14/33
(86) US 2003/019230	(87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03799814.3	18.01.2005
(87) WO 2004/042785	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/025628	(87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03810756.1	17.03.2005
(87) WO 2004/053205	(51) C30B 1/00
(86) US 2003/022848	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03810040.0	23.02.2005
(87) WO 2004/053623	(51) G08C 19/28
(86) IB 2003/006490	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03810855.1	16.03.2005
(87) WO 2004/054120	(51) H04B 1/00
(86) US 2003/024343	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03810867.6	15.02.2005
(87) WO 2004/057389	(51) G02B 6/12
(86) US 2000/034310	(87) 2004/28 08.07.2004
(21) 00991414.4	12.08.2003
(87) WO 2004/083377	(51) C12N 1/14
(86) US 2003/025998	(87) 2004/40 30.09.2004
(21) 03811654.7	17.03.2005
(87) WO 2004/085768	(51) E04H 1/00
(86) ZA 2003/000042	(87) 2004/41 07.10.2004
(21) 03816122.0	28.10.2004
(87) WO 2005/000367	(51) A61L 2/20
(86) US 2003/024573	(87) 2005/01 06.01.2005
(21) 03817119.5	08.03.2005
(87) WO 2005/019110	(51) C02F 1/00
(86) US 2003/024970	(87) 2005/09 03.03.2005
(21) 03817478.5	10.03.2005
(87) WO 2005/026070	(51) C04B 7/43
(86) IB 2002/000420	(87) 2005/12 24.03.2005
(21) 02710257.3	13.09.2003

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 99965028.6	(11) 1 576 561 *
(87) WO 2000/031705	
(21) 00950870.6	(11) 1 576 797 *
(87) WO 2001/010112	
(21) 01271917.5	(11) 1 575 689 *
(87) WO 2002/051516	
(21) 01992425.7	(11) 1 575 676 *
(87) WO 2002/053234	
(21) 01995373.6	(11) 1 576 438 *
(87) WO 2002/046871	
(21) 02027741.4	(11) 1 577 560
(21) 02253407.7	(11) 1 577 750
(21) 02711880.1	(11) 1 577 114
(87) WO 2003/066340	
(21) 02719045.3	(11) 1 575 984 *
(87) WO 2002/066494	
(21) 02729305.9	(11) 1 575 477 *
(87) WO 2002/096356	
(21) 02733665.0	(11) 1 575 351 *
(87) WO 2002/089563	
(21) 02741639.5	(11) 1 576 183 *
(87) WO 2002/079491	
(21) 02742350.8	(11) 1 576 208 *
(87) WO 2003/006360	
(21) 02759514.9	(11) 1 575 916 *
(87) WO 2003/020702	
(21) 02761685.3	(11) 1 576 320 *
(87) WO 2003/029731	
(21) 02767694.9	(11) 1 576 537 *
(87) WO 2003/032250	
(21) 02769929.7	(11) 1 576 685 *
(87) WO 2003/032420	
(21) 02773310.4	(11) 1 576 086 *
(87) WO 2003/023008	
(21) 02773582.8	(11) 1 576 163 *
(87) WO 2003/027249	
(21) 02778011.3	(11) 1 577 261
(87) WO 2004/039723	
(21) 02779242.3	(11) 1 576 456 *
(87) WO 2004/042544	
(21) 02779426.2	(11) 1 575 600 *
(87) WO 2004/032945	
(21) 02781670.1	(11) 1 575 603 *
(87) WO 2004/054599	
(21) 02781677.6	(11) 1 575 371 *
(87) WO 2004/054378	
(21) 02781682.6	(11) 1 575 376 *
(87) WO 2004/056201	

(21) 02781708.9	(11) 1 575 921 *
(87) WO 2004/056778	
(21) 02781712.1	(11) 1 575 891 *
(87) WO 2004/056736	
(21) 02781713.9	(11) 1 576 196 *
(87) WO 2004/057036	
(21) 02781714.7	(11) 1 575 894 *
(87) WO 2004/056739	
(21) 02781884.8	(11) 1 577 619
(87) WO 2004/051155	
(21) 02782618.9	(11) 1 575 457 *
(87) WO 2004/054478	
(21) 02782634.6	(11) 1 576 769 *
(87) WO 2004/045154	
(21) 02784400.0	(11) 1 575 582 *
(87) WO 2004/043461	
(21) 02784980.1	(11) 1 576 695 *
(87) WO 2004/054034	
(21) 02785095.7	(11) 1 576 457 *
(87) WO 2004/042545	
(21) 02786186.3	(11) 1 576 994
(87) WO 2004/056436	
(21) 02786248.1	(11) 1 576 821 *
(87) WO 2004/049716	
(21) 02787804.0	(11) 1 575 849 *
(87) WO 2004/041680	
(21) 02788058.2	(11) 1 576 476 *
(87) WO 2004/046928	
(21) 02788300.8	(11) 1 576 200 *
(87) WO 2004/050926	
(21) 02788387.5	(11) 1 575 889 *
(87) WO 2004/056733	
(21) 02788388.3	(11) 1 575 604 *
(87) WO 2004/056381	
(21) 02788430.3	(11) 1 576 779 *
(87) WO 2004/059934	
(21) 02788644.9	(11) 1 577 223
(87) WO 2004/048217	
(21) 02789161.3	(11) 1 576 167 *
(87) WO 2003/020946	
(21) 02789292.6	(11) 1 576 649 *
(87) WO 2003/038861	
(21) 02789994.7	(11) 1 576 384 *
(87) WO 2003/048799	
(21) 02790655.1	(11) 1 575 874 *
(87) WO 2004/056705	
(21) 02790660.1	(11) 1 575 920 *
(87) WO 2004/056776	
(21) 02790710.4	(11) 1 578 066
(87) WO 2004/054185	
(21) 02790833.4	(11) 1 577 344
(87) WO 2004/058879	
(21) 02790863.1	(11) 1 578 033
(87) WO 2004/059882	
(21) 02790864.9	(11) 1 578 174
(87) WO 2004/060028	
(21) 02790908.4	(11) 1 578 002
(87) WO 2004/062065	
(21) 02790926.6	(11) 1 577 380
(87) WO 2004/061092	

(21) 02790931.6 (87) WO 2004/061392	(11) 1 577 642	(21) 02798359.2 (87) WO 2004/057573	(11) 1 576 580 *	(21) 02808322.8 (87) WO 2004/058621	(11) 1 577 250
(21) 02790944.9 (87) WO 2004/060560	(11) 1 577 009	(21) 02799063.9 (87) WO 2003/056034	(11) 1 576 184 *	(21) 02808325.1 (87) WO 2004/058620	(11) 1 577 248
(21) 02791921.6 (87) WO 2004/054951	(11) 1 575 890 *	(21) 02799335.1 (87) WO 2003/057841	(11) 1 576 087 *	(21) 02808341.8 (87) WO 2004/059855	(11) 1 576 736 *
(21) 02792004.0 (87) WO 2004/062110	(11) 1 578 020	(21) 02799864.0 (87) WO 2004/059927	(11) 1 576 770 *	(21) 03701400.8 (87) WO 2004/054215	(11) 1 576 791 *
(21) 02792018.0 (87) WO 2004/061941	(11) 1 577 937	(21) 02799865.7 (87) WO 2004/059500	(11) 1 576 484 *	(21) 03701991.6 (87) WO 2003/057278	(11) 1 575 639 *
(21) 02792028.9 (87) WO 2004/061829	(11) 1 577 883	(21) 02806285.9 (87) WO 2003/057160	(11) 1 575 571 *	(21) 03702110.2 (87) WO 2003/062248	(11) 1 575 964 *
(21) 02792029.7 (87) WO 2004/061137	(11) 1 577 407	(21) 02806371.7 (87) WO 2003/060700	(11) 1 576 467 *	(21) 03702990.7 (87) WO 2003/063759	(11) 1 575 479 *
(21) 02792067.7 (87) WO 2004/061043	(11) 1 577 361	(21) 02806828.6 (87) WO 2003/087206	(11) 1 576 040 *	(21) 03705672.8 (87) WO 2003/057856	(11) 1 576 088 *
(21) 02792089.1 (87) WO 2004/054992	(11) 1 575 930 *	(21) 02807991.1 (87) WO 2004/034311	(11) 1 576 532 *	(21) 03706824.4 (87) WO 2003/079392	(11) 1 576 638 *
(21) 02793115.3 (87) WO 2004/059355	(11) 1 576 400 *	(21) 02807994.5 (87) WO 2004/033620	(11) 1 575 976 *	(21) 03706871.5 (87) WO 2003/062369	(11) 1 576 089 *
(21) 02793398.5 (87) WO 2004/061316	(11) 1 577 572	(21) 02808072.9 (87) WO 2004/039373	(11) 1 575 587 *	(21) 03707304.6 (87) WO 2003/060149	(11) 1 576 168 *
(21) 02793411.6 (87) WO 2004/062270	(11) 1 578 116	(21) 02808188.3 (87) WO 2004/049188	(11) 1 576 491 *	(21) 03707445.7 (87) WO 2003/062173	(11) 1 575 881 *
(21) 02793425.6 (87) WO 2004/061681	(11) 1 577 783	(21) 02808192.5 (87) WO 2004/051258	(11) 1 576 365 *	(21) 03707913.4 (87) WO 2003/080675	(11) 1 576 013 *
(21) 02793517.0 (87) WO 2004/058839	(11) 1 576 021 *	(21) 02808213.9 (87) WO 2004/054174	(11) 1 576 765 *	(21) 03708940.6 (87) WO 2003/063693	(11) 1 576 181 *
(21) 02793732.5 (87) WO 2004/057755	(11) 1 576 726 *	(21) 02808237.8 (87) WO 2004/055927	(11) 1 576 683 *	(21) 03709296.2 (87) WO 2003/073065	(11) 1 576 349 *
(21) 02793746.5 (87) WO 2004/057696	(11) 1 576 692 *	(21) 02808239.4 (87) WO 2004/055992	(11) 1 576 735 *	(21) 03709490.1 (87) WO 2003/083988	(11) 1 576 693 *
(21) 02794132.7 (87) WO 2004/054289	(11) 1 576 838 *	(21) 02808241.0 (87) WO 2004/054614	(11) 1 575 614 *	(21) 03709842.3 (87) WO 2003/086107	(11) 1 576 892
(21) 02794416.4 (87) WO 2004/058074	(11) 1 575 428 *	(21) 02808266.7 (87) WO 2004/057779	(11) 1 576 747 *	(21) 03711174.7 (87) WO 2003/072035	(11) 1 575 480 *
(21) 02795132.6 (87) WO 2004/052998	(11) 1 576 060 *	(21) 02808278.2 (87) WO 2004/056176	(11) 1 575 354 *	(21) 03711256.2 (87) WO 2003/073743	(11) 1 576 798 *
(21) 02795273.8 (87) WO 2004/057791	(11) 1 576 758 *	(21) 02808279.0 (87) WO 2004/057639	(11) 1 576 636 *	(21) 03711974.0 (87) WO 2004/081390	(11) 1 576 294 *
(21) 02795725.7 (87) WO 2004/054285	(11) 1 576 837 *	(21) 02808280.8 (87) WO 2004/056291	(11) 1 575 451 *	(21) 03713393.1 (87) WO 2003/065999	(11) 1 575 524 *
(21) 02795747.1 (87) WO 2003/077723	(11) 1 575 414 *	(21) 02808283.2 (87) WO 2004/056584	(11) 1 575 788 *	(21) 03713940.9 (87) WO 2004/051605	(11) 1 576 568 *
(21) 02795822.2 (87) WO 2004/053791	(11) 1 576 538 *	(21) 02808285.7 (87) WO 2004/057626	(11) 1 576 624 *	(21) 03714186.8 (87) WO 2003/077872	(11) 1 575 525 *
(21) 02796057.4 (87) WO 2003/057150	(11) 1 575 478 *	(21) 02808286.5 (87) WO 2004/056803	(11) 1 575 935 *	(21) 03714685.9 (87) WO 2003/076558	(11) 1 576 078 *
(21) 02796486.5 (87) WO 2004/059656	(11) 1 576 618 *	(21) 02808309.5 (87) WO 2004/059360	(11) 1 576 401 *	(21) 03715029.9 (87) WO 2003/061878	(11) 1 575 724 *
(21) 02796730.6 (87) WO 2004/057792	(11) 1 576 759 *	(21) 02808316.0 (87) WO 2004/058695	(11) 1 575 913 *	(21) 03715322.8 (87) WO 2004/053132	(11) 1 576 161 *
(21) 02796764.5 (87) WO 2004/057377	(11) 1 576 396 *	(21) 02808318.6 (87) WO 2004/058937	(11) 1 576 085 *	(21) 03716116.3 (87) WO 2003/072719	(11) 1 576 090 *
(21) 02796802.3 (87) WO 2004/056618	(11) 1 575 810	(21) 02808319.4 (87) WO 2004/059188	(11) 1 576 302 *	(21) 03716121.3 (87) WO 2003/079098	(11) 1 576 411 *
(21) 02797278.5 (87) WO 2004/054255	(11) 1 576 815 *	(21) 02808320.2 (87) WO 2004/059186	(11) 1 576 301 *	(21) 03716674.1 (87) WO 2003/090315	(11) 1 576 700 *
(21) 02798273.5 (87) WO 2004/054664	(11) 1 575 679 *	(21) 02808321.0 (87) WO 2004/058619	(11) 1 577 247	(21) 03717861.3 (87) WO 2003/088205	(11) 1 576 578 *

(21) 03719258.0 (87) WO 2004/058889	(11) 1 576 052 *	(21) 03726751.5 (87) WO 2003/095707	(11) 1 576 206 *	(21) 03737554.0 (87) WO 2003/065982	(11) 1 575 494 *
(21) 03719290.3 (87) WO 2003/064601	(11) 1 576 091 *	(21) 03726752.3 (87) WO 2003/095708	(11) 1 576 207 *	(21) 03737584.7 (87) WO 2003/066879	(11) 1 576 171 *
(21) 03719344.8 (87) WO 2003/073991	(11) 1 575 481 *	(21) 03727809.0 (87) WO 2003/102130	(11) 1 576 098 *	(21) 03738572.1 (87) WO 2004/007631	(11) 1 577 362
(21) 03719427.1 (87) WO 2003/083767	(11) 1 576 533 *	(21) 03728373.6 (87) WO 2003/087332	(11) 1 576 099 *	(21) 03739293.3 (87) WO 2004/001064	(11) 1 576 172 *
(21) 03719447.9 (87) WO 2003/088926	(11) 1 575 482 *	(21) 03728896.6 (87) WO 2003/096976	(11) 1 575 487 *	(21) 03741052.9 (87) WO 2004/015719	(11) 1 576 623 *
(21) 03719476.8 (87) WO 2003/083068	(11) 1 576 092 *	(21) 03729794.2 (87) WO 2004/051274	(11) 1 576 369 *	(21) 03741198.0 (87) WO 2004/007366	(11) 1 577 263
(21) 03719550.0 (87) WO 2003/087758	(11) 1 576 350 *	(21) 03730236.1 (87) WO 2004/002669	(11) 1 577 049	(21) 03741780.5 (87) WO 2004/108069	(11) 1 575 548 *
(21) 03719577.3 (87) WO 2003/086277	(11) 1 575 483 *	(21) 03730352.6 (87) WO 2003/104831	(11) 1 576 382 *	(21) 03741782.1 (87) WO 2003/095359	(11) 1 575 868 *
(21) 03721307.1 (87) WO 2003/073800	(11) 1 576 862 *	(21) 03731206.3 (87) WO 2003/095626	(11) 1 576 100 *	(21) 03741972.8 (87) WO 2004/002804	(11) 1 575 817 *
(21) 03721774.2 (87) WO 2003/090497	(11) 1 576 853 *	(21) 03731250.1 (87) WO 2003/099208	(11) 1 575 488 *	(21) 03742006.4 (87) WO 2003/106644	(11) 1 576 105 *
(21) 03721783.3 (87) WO 2003/089453	(11) 1 575 985 *	(21) 03731432.5 (87) WO 2004/052249	(11) 1 575 462 *	(21) 03742422.3 (87) WO 2004/003175	(11) 1 576 106 *
(21) 03723033.1 (87) WO 2003/096967	(11) 1 575 526 *	(21) 03732076.9 (87) WO 2003/061597	(11) 1 575 489 *	(21) 03743498.2 (87) WO 2003/075099	(11) 1 576 422 *
(21) 03723038.0 (87) WO 2003/099196	(11) 1 575 484 *	(21) 03732549.5 (87) WO 2004/053558	(11) 1 576 404 *	(21) 03745621.7 (87) WO 2003/082201	(11) 1 575 572 *
(21) 03724010.8 (87) WO 2003/086313	(11) 1 575 485 *	(21) 03732940.6 (87) WO 2003/107105	(11) 1 576 430 *	(21) 03745638.1 (87) WO 2003/082205	(11) 1 575 495 *
(21) 03724087.6 (87) WO 2003/089601	(11) 1 576 093 *	(21) 03733723.5 (87) WO 2004/004829	(11) 1 575 668 *	(21) 03746635.6 (87) WO 2003/086284	(11) 1 575 496 *
(21) 03724099.1 (87) WO 2003/089604	(11) 1 576 094 *	(21) 03733848.0 (87) WO 2003/086304	(11) 1 575 527 *	(21) 03746893.1 (87) WO 2003/090218	(11) 1 577 888
(21) 03724112.2 (87) WO 2003/095473	(11) 1 575 986 *	(21) 03733900.9 (87) WO 2003/091413	(11) 1 576 101 *	(21) 03748070.4 (87) WO 2004/027623	(11) 1 576 477 *
(21) 03724119.7 (87) WO 2003/089610	(11) 1 576 095 *	(21) 03734046.0 (87) WO 2003/103572	(11) 1 575 490 *	(21) 03748483.9 (87) WO 2004/037289	(11) 1 575 616 *
(21) 03724215.3 (87) WO 2003/091402	(11) 1 576 096 *	(21) 03734068.4 (87) WO 2003/099205	(11) 1 575 491 *	(21) 03748552.1 (87) WO 2004/060691	(11) 1 577 116
(21) 03724347.4 (87) WO 2004/061218	(11) 1 576 233 *	(21) 03734382.9 (87) WO 2003/101400	(11) 1 575 492 *	(21) 03748555.4 (87) WO 2004/029315	(11) 1 577 410
(21) 03724488.6 (87) WO 2004/003925	(11) 1 576 610 *	(21) 03734496.7 (87) WO 2004/054396	(11) 1 575 469 *	(21) 03748830.1 (87) WO 2004/033866	(11) 1 576 261 *
(21) 03724792.1 (87) WO 2004/052383	(11) 1 576 958	(21) 03735076.6 (87) WO 2003/064613	(11) 1 576 102 *	(21) 03748838.4 (87) WO 2004/045953	(11) 1 575 832 *
(21) 03724945.5 (87) WO 2003/084499	(11) 1 575 547 *	(21) 03735200.2 (87) WO 2004/007427	(11) 1 575 900 *	(21) 03748911.9 (87) WO 2003/107126	(11) 1 576 507 *
(21) 03726083.3 (87) WO 2003/080856	(11) 1 576 169 *	(21) 03735826.4 (87) WO 2004/000059	(11) 1 575 389 *	(21) 03749129.7 (87) WO 2004/017923	(11) 1 576 010 *
(21) 03726280.5 (87) WO 2003/089582	(11) 1 576 097 *	(21) 03735869.4 (87) WO 2003/107718	(11) 1 576 850 *	(21) 03749306.1 (87) WO 2004/022576	(11) 1 575 988 *
(21) 03726286.2 (87) WO 2003/088904	(11) 1 575 658 *	(21) 03736101.1 (87) WO 2003/105079	(11) 1 577 829	(21) 03749416.8 (87) WO 2004/022204	(11) 1 575 690 *
(21) 03726376.1 (87) WO 2003/092153	(11) 1 576 724 *	(21) 03736670.5 (87) WO 2003/100003	(11) 1 576 103 *	(21) 03749499.4 (87) WO 2004/040453	(11) 1 576 478 *
(21) 03726420.7 (87) WO 2003/089458	(11) 1 575 987 *	(21) 03736879.2 (87) WO 2003/104851	(11) 1 576 394 *	(21) 03749573.6 (87) WO 2004/024077	(11) 1 575 497 *
(21) 03726472.8 (87) WO 2003/090691	(11) 1 575 486 *	(21) 03737068.1 (87) WO 2004/000210	(11) 1 575 493 *	(21) 03749585.0 (87) WO 2004/025378	(11) 1 576 425 *
(21) 03726484.3 (87) WO 2004/016799	(11) 1 576 170 *	(21) 03737110.1 (87) WO 2004/016736	(11) 1 576 104 *	(21) 03749663.5 (87) WO 2004/024328	(11) 1 575 707 *

(21) 03749681.7 (87) WO 2004/023873	(11) 1 575 356 *	(21) 03754607.4 (87) WO 2004/060477	(11) 1 575 659 *	(21) 03759007.2 (87) WO 2004/039881	(11) 1 577 342
(21) 03749723.7 (87) WO 2004/060649	(11) 1 575 768 *	(21) 03754608.2 (87) WO 2004/061179	(11) 1 576 220 *	(21) 03759347.2 (87) WO 2004/038194	(11) 1 576 264 *
(21) 03750069.1 (87) WO 2003/095798	(11) 1 576 255 *	(21) 03754611.6 (87) WO 2004/060207	(11) 1 575 450 *	(21) 03759404.1 (87) WO 2004/030036	(11) 1 576 651 *
(21) 03750096.4 (87) WO 2003/096455	(11) 1 576 684 *	(21) 03754679.3 (87) WO 2004/060430	(11) 1 575 635 *	(21) 03759528.7 (87) WO 2004/060664	(11) 1 575 773 *
(21) 03750172.3 (87) WO 2004/035079	(11) 1 575 606 *	(21) 03754862.5 (87) WO 2004/031968	(11) 1 576 485 *	(21) 03759535.2 (87) WO 2004/060613	(11) 1 575 741 *
(21) 03750754.8 (87) WO 2004/050284	(11) 1 575 730 *	(21) 03754877.3 (87) WO 2004/060432	(11) 1 575 637 *	(21) 03759631.9 (87) WO 2004/030964	(11) 1 575 794 *
(21) 03751129.2 (87) WO 2004/041739	(11) 1 575 877 *	(21) 03754894.8 (87) WO 2004/029072	(11) 1 575 989 *	(21) 03759664.0 (87) WO 2004/032353	(11) 1 576 739 *
(21) 03751143.3 (87) WO 2004/041663	(11) 1 575 834 *	(21) 03755354.2 (87) WO 2003/099779	(11) 1 575 917 *	(21) 03759773.9 (87) WO 2004/043342	(11) 1 575 578 *
(21) 03751775.2 (87) WO 2003/106796	(11) 1 576 248 *	(21) 03755797.2 (87) WO 2004/022578	(11) 1 575 990 *	(21) 03761111.8 (87) WO 2004/001800	(11) 1 576 652 *
(21) 03751931.1 (87) WO 2004/020598	(11) 1 576 107 *	(21) 03755823.6 (87) WO 2004/061185	(11) 1 576 221 *	(21) 03761277.7 (87) WO 2004/000360	(11) 1 575 617 *
(21) 03751940.2 (87) WO 2004/055266	(11) 1 576 234 *	(21) 03756370.7 (87) WO 2003/102153	(11) 1 576 110 *	(21) 03761891.5 (87) WO 2004/003140	(11) 1 576 112 *
(21) 03752288.5 (87) WO 2004/054489	(11) 1 575 470 *	(21) 03756406.9 (87) WO 2003/102163	(11) 1 576 370 *	(21) 03762210.7 (87) WO 2004/002424	(11) 1 575 499 *
(21) 03752294.3 (87) WO 2004/060256	(11) 1 575 473 *	(21) 03756483.8 (87) WO 2004/037139	(11) 1 575 468 *	(21) 03762437.6 (87) WO 2004/006172	(11) 1 576 535 *
(21) 03752305.7 (87) WO 2004/023982	(11) 1 575 415 *	(21) 03756648.6 (87) WO 2004/037701	(11) 1 577 251	(21) 03763065.4 (87) WO 2004/005463	(11) 1 576 113 *
(21) 03752348.7 (87) WO 2004/060420	(11) 1 575 628 *	(21) 03756678.3 (87) WO 2004/039781	(11) 1 577 300	(21) 03763093.6 (87) WO 2004/005318	(11) 1 575 991 *
(21) 03752516.9 (87) WO 2004/045820	(11) 1 575 746 *	(21) 03757335.9 (87) WO 2003/104399	(11) 1 576 111 *	(21) 03763126.4 (87) WO 2004/005833	(11) 1 576 333 *
(21) 03752614.2 (87) WO 2004/028458	(11) 1 575 498 *	(21) 03757377.1 (87) WO 2003/103366	(11) 1 575 822 *	(21) 03763353.4 (87) WO 2004/004656	(11) 1 575 528 *
(21) 03752615.9 (87) WO 2004/060090	(11) 1 575 388 *	(21) 03757405.0 (87) WO 2003/103987	(11) 1 575 787 *	(21) 03763413.6 (87) WO 2004/005485	(11) 1 576 114 *
(21) 03752636.5 (87) WO 2004/030840	(11) 1 575 717 *	(21) 03757516.4 (87) WO 2004/052581	(11) 1 575 734 *	(21) 03764379.8 (87) WO 2004/008319	(11) 1 576 475 *
(21) 03752701.7 (87) WO 2003/097518	(11) 1 575 864 *	(21) 03757702.0 (87) WO 2004/055347	(11) 1 576 268 *	(21) 03764429.1 (87) WO 2004/007669	(11) 1 576 115 *
(21) 03753097.9 (87) WO 2003/097810	(11) 1 576 108 *	(21) 03757943.0 (87) WO 2004/037510	(11) 1 575 752 *	(21) 03764462.2 (87) WO 2004/006837	(11) 1 575 500 *
(21) 03753214.0 (87) WO 2004/057642	(11) 1 576 641 *	(21) 03758129.5 (87) WO 2004/044333	(11) 1 577 445	(21) 03764491.1 (87) WO 2004/007672	(11) 1 576 116 *
(21) 03753221.5 (87) WO 2004/028549	(11) 1 576 959	(21) 03758152.7 (87) WO 2004/046459	(11) 1 576 232 *	(21) 03764534.8 (87) WO 2004/008596	(11) 1 576 707 *
(21) 03753393.2 (87) WO 2004/056419	(11) 1 575 663 *	(21) 03758461.2 (87) WO 2004/046744	(11) 1 576 383 *	(21) 03764543.9 (87) WO 2004/006841	(11) 1 575 501 *
(21) 03753737.0 (87) WO 2004/059959	(11) 1 576 792 *	(21) 03758518.9 (87) WO 2004/042413	(11) 1 576 380 *	(21) 03764559.5 (87) WO 2004/007835	(11) 1 576 230 *
(21) 03753899.8 (87) WO 2004/036340	(11) 1 576 439 *	(21) 03758542.9 (87) WO 2004/047487	(11) 1 576 849 *	(21) 03764711.2 (87) WO 2004/007754	(11) 1 576 173 *
(21) 03754071.3 (87) WO 2004/059650	(11) 1 576 605 *	(21) 03758828.2 (87) WO 2004/038694	(11) 1 577 877	(21) 03764759.1 (87) WO 2004/006861	(11) 1 575 529 *
(21) 03754223.0 (87) WO 2004/035832	(11) 1 576 185 *	(21) 03758927.2 (87) WO 2004/040024	(11) 1 577 405	(21) 03764806.0 (87) WO 2004/008064	(11) 1 575 786 *
(21) 03754388.1 (87) WO 2004/017371	(11) 1 576 650 *	(21) 03758958.7 (87) WO 2004/042287	(11) 1 577 616	(21) 03765617.0 (87) WO 2004/009766	(11) 1 576 117 *
(21) 03754420.2 (87) WO 2004/018647	(11) 1 576 109 *	(21) 03758978.5 (87) WO 2004/039887	(11) 1 577 345	(21) 03765637.8 (87) WO 2004/009016	(11) 1 575 502 *

(21) 03765903.4 (87) WO 2004/009029	(11) 1 575 503 *	(21) 03767624.4 (87) WO 2004/056933	(11) 1 576 064 *	(21) 03768132.7 (87) WO 2004/062068	(11) 1 578 004
(21) 03765913.3 (87) WO 2004/008946	(11) 1 575 416 *	(21) 03767653.3 (87) WO 2004/049353	(11) 1 575 785 *	(21) 03768133.5 (87) WO 2004/058969	(11) 1 577 387
(21) 03766287.1 (87) WO 2004/013122	(11) 1 575 932 *	(21) 03767672.3 (87) WO 2004/055373	(11) 1 576 291 *	(21) 03768148.3 (87) WO 2004/058728	(11) 1 577 302
(21) 03766394.5 (87) WO 2004/013779	(11) 1 576 508 *	(21) 03767729.1 (87) WO 2004/058197	(11) 1 575 530 *	(21) 03768165.7 (87) WO 2004/058910	(11) 1 577 359
(21) 03766498.4 (87) WO 2004/013267	(11) 1 576 079 *	(21) 03767732.5 (87) WO 2004/057427	(11) 1 576 426 *	(21) 03768173.1 (87) WO 2004/059671	(11) 1 577 913
(21) 03766811.8 (87) WO 2004/013280	(11) 1 576 118 *	(21) 03767739.0 (87) WO 2004/057237	(11) 1 576 318 *	(21) 03768184.8 (87) WO 2004/058927	(11) 1 577 369
(21) 03766954.6 (87) WO 2004/013072	(11) 1 575 882 *	(21) 03767742.4 (87) WO 2004/057250	(11) 1 576 326 *	(21) 03768185.5 (87) WO 2004/058928	(11) 1 577 371
(21) 03767088.2 (87) WO 2004/013346	(11) 1 576 174 *	(21) 03767744.0 (87) WO 2004/056255	(11) 1 575 409 *	(21) 03768187.1 (87) WO 2004/058256	(11) 1 575 585 *
(21) 03767089.0 (87) WO 2004/012669	(11) 1 575 504 *	(21) 03767745.7 (87) WO 2004/057279	(11) 1 576 341 *	(21) 03768188.9 (87) WO 2004/060578	(11) 1 575 711 *
(21) 03767199.7 (87) WO 2004/013160	(11) 1 575 992 *	(21) 03767751.5 (87) WO 2004/055408	(11) 1 576 304 *	(21) 03768193.9 (87) WO 2004/061881	(11) 1 577 912
(21) 03767245.8 (87) WO 2004/012920	(11) 1 575 747 *	(21) 03767779.6 (87) WO 2004/052443	(11) 1 575 654 *	(21) 03768194.7 (87) WO 2004/058817	(11) 1 577 322
(21) 03767280.5 (87) WO 2004/012641	(11) 1 575 474 *	(21) 03767800.0 (87) WO 2004/056784	(11) 1 575 925 *	(21) 03768199.6 (87) WO 2004/060933	(11) 1 577 325
(21) 03767321.7 (87) WO 2004/051523	(11) 1 576 509 *	(21) 03767803.4 (87) WO 2004/055358	(11) 1 576 280 *	(21) 03768201.0 (87) WO 2004/059672	(11) 1 577 914
(21) 03767361.3 (87) WO 2004/056722	(11) 1 575 880 *	(21) 03767811.7 (87) WO 2004/054964	(11) 1 575 902 *	(21) 03768204.4 (87) WO 2004/059015	(11) 1 577 402
(21) 03767363.9 (87) WO 2004/059938	(11) 1 576 472 *	(21) 03767819.0 (87) WO 2004/059187	(11) 1 576 303 *	(21) 03768212.7 (87) WO 2004/061427	(11) 1 577 660
(21) 03767366.2 (87) WO 2004/059957	(11) 1 576 473 *	(21) 03767823.2 (87) WO 2004/056905	(11) 1 576 031 *	(21) 03768213.5 (87) WO 2004/061001	(11) 1 577 348
(21) 03767367.0 (87) WO 2004/059939	(11) 1 576 780 *	(21) 03767824.0 (87) WO 2004/057544	(11) 1 576 550 *	(21) 03768216.8 (87) WO 2004/058789	(11) 1 577 316
(21) 03767379.5 (87) WO 2004/058979	(11) 1 577 395	(21) 03767843.0 (87) WO 2004/057382	(11) 1 576 397 *	(21) 03768220.0 (87) WO 2004/059926	(11) 1 578 067
(21) 03767380.3 (87) WO 2004/058297	(11) 1 576 965	(21) 03767878.6 (87) WO 2004/042696	(11) 1 576 577 *	(21) 03768227.5 (87) WO 2004/059740	(11) 1 577 950
(21) 03767381.1 (87) WO 2004/058219	(11) 1 576 951	(21) 03767892.7 (87) WO 2004/043482	(11) 1 575 605 *	(21) 03768249.9 (87) WO 2004/059966	(11) 1 576 801 *
(21) 03767408.2 (87) WO 2004/043005	(11) 1 576 764 *	(21) 03767972.7 (87) WO 2004/052925	(11) 1 576 158 *	(21) 03768257.2 (87) WO 2004/058970	(11) 1 577 388
(21) 03767429.8 (87) WO 2004/046528	(11) 1 576 270 *	(21) 03767990.9 (87) WO 2004/056019	(11) 1 576 746 *	(21) 03768265.5 (87) WO 2004/061947	(11) 1 577 938
(21) 03767452.0 (87) WO 2004/052624	(11) 1 575 754 *	(21) 03768001.4 (87) WO 2004/055036	(11) 1 575 975 *	(21) 03768266.3 (87) WO 2004/058715	(11) 1 577 301
(21) 03767474.4 (87) WO 2004/057635	(11) 1 576 631 *	(21) 03768004.8 (87) WO 2004/056819	(11) 1 575 944 *	(21) 03768281.2 (87) WO 2004/062104	(11) 1 576 732 *
(21) 03767560.0 (87) WO 2004/046510	(11) 1 576 258 *	(21) 03768008.9 (87) WO 2004/057463	(11) 1 576 469 *	(21) 03768289.5 (87) WO 2004/060377	(11) 1 575 596 *
(21) 03767570.9 (87) WO 2004/047977	(11) 1 575 703 *	(21) 03768022.0 (87) WO 2004/056546	(11) 1 575 748 *	(21) 03768292.9 (87) WO 2004/061891	(11) 1 576 637 *
(21) 03767578.2 (87) WO 2004/047926	(11) 1 575 671 *	(21) 03768032.9 (87) WO 2004/055822	(11) 1 576 611 *	(21) 03768307.5 (87) WO 2004/060695	(11) 1 577 118
(21) 03767612.9 (87) WO 2004/058538	(11) 1 575 802 *	(21) 03768033.7 (87) WO 2004/055968	(11) 1 576 731 *	(21) 03768310.9 (87) WO 2004/062268	(11) 1 576 805 *
(21) 03767621.0 (87) WO 2004/056467	(11) 1 575 701 *	(21) 03768034.5 (87) WO 2004/055668	(11) 1 576 468 *	(21) 03768324.0 (87) WO 2004/062330	(11) 1 578 181
(21) 03767623.6 (87) WO 2004/056884	(11) 1 576 018 *	(21) 03768036.0 (87) WO 2004/055458	(11) 1 576 328 *	(21) 03768329.9 (87) WO 2004/070479	(11) 1 577 719

(21) 03768337.2 (87) WO 2004/063221	(11) 1 577 323	(21) 03769050.0 (87) WO 2004/039916	(11) 1 576 073 *	(21) 03772065.3 (87) WO 2004/012246	(11) 1 576 657 *
(21) 03768343.0 (87) WO 2004/059547	(11) 1 577 804	(21) 03769071.6 (87) WO 2004/042869	(11) 1 576 699 *	(21) 03772277.4 (87) WO 2004/044035	(11) 1 576 029 *
(21) 03768359.6 (87) WO 2004/061784	(11) 1 576 549 *	(21) 03769142.5 (87) WO 2004/045325	(11) 1 575 392 *	(21) 03772298.0 (87) WO 2004/047430	(11) 1 576 809 *
(21) 03768361.2 (87) WO 2004/059106	(11) 1 577 462	(21) 03769214.2 (87) WO 2004/055547	(11) 1 576 391 *	(21) 03772320.2 (87) WO 2004/057681	(11) 1 576 673 *
(21) 03768372.9 (87) WO 2004/061496	(11) 1 577 685	(21) 03769249.8 (87) WO 2004/040192	(11) 1 576 316 *	(21) 03772324.4 (87) WO 2004/046059	(11) 1 575 869 *
(21) 03768373.7 (87) WO 2004/061330	(11) 1 577 581	(21) 03769435.3 (87) WO 2004/039153	(11) 1 575 358 *	(21) 03772467.1 (87) WO 2004/054417	(11) 1 575 404 *
(21) 03768375.2 (87) WO 2004/061331	(11) 1 577 582	(21) 03769446.0 (87) WO 2004/059052	(11) 1 576 216 *	(21) 03772478.8 (87) WO 2004/055652	(11) 1 576 441 *
(21) 03768376.0 (87) WO 2004/061332	(11) 1 577 583	(21) 03769464.3 (87) WO 2004/038514	(11) 1 576 424 *	(21) 03772492.9 (87) WO 2004/057759	(11) 1 576 730 *
(21) 03768425.5 (87) WO 2004/050612	(11) 1 577 294	(21) 03769479.1 (87) WO 2004/039399	(11) 1 575 612 *	(21) 03772494.5 (87) WO 2004/057808	(11) 1 576 771 *
(21) 03768452.9 (87) WO 2004/056617	(11) 1 575 809 *	(21) 03769518.6 (87) WO 2004/042171	(11) 1 577 461	(21) 03772504.1 (87) WO 2004/056078	(11) 1 576 575 *
(21) 03768453.7 (87) WO 2004/054849	(11) 1 575 807 *	(21) 03769638.2 (87) WO 2004/051464	(11) 1 576 464 *	(21) 03772515.7 (87) WO 2004/052083	(11) 1 575 349 *
(21) 03768491.7 (87) WO 2004/057746	(11) 1 576 718 *	(21) 03769673.9 (87) WO 2004/039418	(11) 1 575 623 *	(21) 03772519.9 (87) WO 2004/057601	(11) 1 576 604 *
(21) 03768512.0 (87) WO 2004/060180	(11) 1 575 441 *	(21) 03769677.0 (87) WO 2004/041811	(11) 1 575 943 *	(21) 03772536.3 (87) WO 2004/050537	(11) 1 575 866 *
(21) 03768542.7 (87) WO 2004/044950	(11) 1 576 653 *	(21) 03769744.8 (87) WO 2004/042972	(11) 1 576 749 *	(21) 03772538.9 (87) WO 2004/057663	(11) 1 576 662 *
(21) 03768595.5 (87) WO 2004/042028	(11) 1 576 119 *	(21) 03769826.3 (87) WO 2004/055854	(11) 1 576 640 *	(21) 03772539.7 (87) WO 2004/057752	(11) 1 576 723 *
(21) 03768631.8 (87) WO 2004/053630	(11) 1 576 440 *	(21) 03769832.1 (87) WO 2004/056132	(11) 1 576 834 *	(21) 03772542.1 (87) WO 2004/052209	(11) 1 575 429 *
(21) 03768728.2 (87) WO 2004/043835	(11) 1 575 854 *	(21) 03769833.9 (87) WO 2004/055808	(11) 1 576 601 *	(21) 03772547.0 (87) WO 2004/038040	(11) 1 576 374 *
(21) 03768750.6 (87) WO 2004/062062	(11) 1 576 711 *	(21) 03769848.7 (87) WO 2004/050672	(11) 1 575 967 *	(21) 03772555.3 (87) WO 2004/055401	(11) 1 576 298 *
(21) 03768764.7 (87) WO 2004/061733	(11) 1 576 510 *	(21) 03769879.2 (87) WO 2004/048021	(11) 1 575 728 *	(21) 03772556.1 (87) WO 2004/057562	(11) 1 576 572 *
(21) 03768772.0 (87) WO 2004/061808	(11) 1 576 570 *	(21) 03769957.6 (87) WO 2004/039578	(11) 1 577 083	(21) 03772557.9 (87) WO 2004/057603	(11) 1 576 606 *
(21) 03768810.8 (87) WO 2004/060686	(11) 1 575 783 *	(21) 03770172.9 (87) WO 2004/036022	(11) 1 576 275 *	(21) 03772565.2 (87) WO 2004/056052	(11) 1 576 766 *
(21) 03768834.8 (87) WO 2004/044930	(11) 1 576 625 *	(21) 03770296.6 (87) WO 2004/024067	(11) 1 575 505 *	(21) 03772566.0 (87) WO 2004/057867	(11) 1 576 813 *
(21) 03768836.3 (87) WO 2004/047913	(11) 1 575 661 *	(21) 03770580.3 (87) WO 2004/032833	(11) 1 576 361 *	(21) 03772569.4 (87) WO 2004/057284	(11) 1 576 345 *
(21) 03768872.8 (87) WO 2004/043509	(11) 1 575 638 *	(21) 03770583.7 (87) WO 2004/030983	(11) 1 575 801 *	(21) 03772571.0 (87) WO 2004/057644	(11) 1 576 647 *
(21) 03768883.5 (87) WO 2004/047729	(11) 1 575 577 *	(21) 03770683.5 (87) WO 2004/033644	(11) 1 575 475 *	(21) 03772585.0 (87) WO 2004/057661	(11) 1 576 661 *
(21) 03768891.8 (87) WO 2004/043236	(11) 1 575 978 *	(21) 03770797.3 (87) WO 2004/046568	(11) 1 576 297 *	(21) 03772596.7 (87) WO 2004/055973	(11) 1 576 727 *
(21) 03768918.9 (87) WO 2004/050832	(11) 1 576 120 *	(21) 03770961.5 (87) WO 2004/058852	(11) 1 576 028 *	(21) 03772721.1 (87) WO 2004/047337	(11) 1 578 034
(21) 03768970.0 (87) WO 2004/052234	(11) 1 575 461 *	(21) 03771237.9 (87) WO 2004/011035	(11) 1 575 620 *	(21) 03772733.6 (87) WO 2004/049061	(11) 1 577 707
(21) 03768988.2 (87) WO 2004/061200	(11) 1 576 229 *	(21) 03771390.6 (87) WO 2004/010795	(11) 1 576 895	(21) 03772760.9 (87) WO 2004/046536	(11) 1 577 535
(21) 03768995.7 (87) WO 2004/047152	(11) 1 576 689 *	(21) 03771821.0 (87) WO 2004/010929	(11) 1 575 506 *	(21) 03772771.6 (87) WO 2004/046418	(11) 1 577 421

(21) 03772784.9 (87) WO 2004/045790	(11) 1 577 035	(21) 03773902.6 (87) WO 2004/047592	(11) 1 575 401 *	(21) 03775313.4 (87) WO 2004/054695	(11) 1 575 695 *
(21) 03772790.6 (87) WO 2004/055304	(11) 1 577 471	(21) 03773917.4 (87) WO 2004/055655	(11) 1 576 453 *	(21) 03775337.3 (87) WO 2004/056561	(11) 1 575 770 *
(21) 03772830.0 (87) WO 2004/046394	(11) 1 577 401	(21) 03773931.5 (87) WO 2004/055980	(11) 1 576 728 *	(21) 03775367.0 (87) WO 2004/055206	(11) 1 576 186 *
(21) 03772891.2 (87) WO 2004/056506	(11) 1 575 723 *	(21) 03773939.8 (87) WO 2004/055714	(11) 1 576 529 *	(21) 03775380.3 (87) WO 2004/058543	(11) 1 575 806 *
(21) 03772940.7 (87) WO 2004/039565	(11) 1 575 758 *	(21) 03773940.6 (87) WO 2004/057684	(11) 1 576 676 *	(21) 03775381.1 (87) WO 2004/059146	(11) 1 576 265 *
(21) 03772941.5 (87) WO 2004/039715	(11) 1 575 860 *	(21) 03773950.5 (87) WO 2004/056032	(11) 1 576 762 *	(21) 03775410.8 (87) WO 2004/043620	(11) 1 575 715 *
(21) 03772976.1 (87) WO 2004/043667	(11) 1 575 751 *	(21) 03774001.6 (87) WO 2004/045203	(11) 1 578 111	(21) 03775474.4 (87) WO 2004/033456	(11) 1 575 960 *
(21) 03772997.7 (87) WO 2004/049738	(11) 1 576 836 *	(21) 03774011.5 (87) WO 2004/047500	(11) 1 578 175	(21) 03775571.7 (87) WO 2004/045638	(11) 1 575 607 *
(21) 03773011.6 (87) WO 2004/054844	(11) 1 575 803 *	(21) 03774019.8 (87) WO 2004/046405	(11) 1 577 411	(21) 03775623.6 (87) WO 2004/057721	(11) 1 576 712 *
(21) 03773121.3 (87) WO 2004/034624	(11) 1 576 753 *	(21) 03774037.0 (87) WO 2004/046526	(11) 1 577 521	(21) 03775663.2 (87) WO 2004/055694	(11) 1 576 498 *
(21) 03773229.4 (87) WO 2004/055440	(11) 1 576 317 *	(21) 03774058.6 (87) WO 2004/061844	(11) 1 577 891	(21) 03775671.5 (87) WO 2004/056287	(11) 1 575 448 *
(21) 03773233.6 (87) WO 2004/032869	(11) 1 575 549 *	(21) 03774072.7 (87) WO 2004/062148	(11) 1 578 043	(21) 03775672.3 (87) WO 2004/056021	(11) 1 576 750 *
(21) 03773303.7 (87) WO 2004/062207	(11) 1 576 772 *	(21) 03774076.8 (87) WO 2004/048492	(11) 1 577 360	(21) 03775674.9 (87) WO 2004/056537	(11) 1 575 687 *
(21) 03773341.7 (87) WO 2004/046976	(11) 1 576 511 *	(21) 03774108.9 (87) WO 2004/050868	(11) 1 577 383	(21) 03775678.0 (87) WO 2004/055686	(11) 1 576 486 *
(21) 03773356.5 (87) WO 2004/057051	(11) 1 576 201 *	(21) 03774230.1 (87) WO 2004/049180	(11) 1 577 787	(21) 03775679.8 (87) WO 2004/052005	(11) 1 576 818 *
(21) 03773376.3 (87) WO 2004/041251	(11) 1 575 561 *	(21) 03774433.1 (87) WO 2004/054846	(11) 1 575 804 *	(21) 03775683.0 (87) WO 2004/056252	(11) 1 575 408 *
(21) 03773413.4 (87) WO 2004/052137	(11) 1 575 391 *	(21) 03774440.6 (87) WO 2004/049872	(11) 1 575 399 *	(21) 03775712.7 (87) WO 2004/057618	(11) 1 576 677 *
(21) 03773483.7 (87) WO 2004/057325	(11) 1 576 363 *	(21) 03774451.3 (87) WO 2004/015061	(11) 1 576 121 *	(21) 03775721.8 (87) WO 2004/054403	(11) 1 575 398 *
(21) 03773530.5 (87) WO 2004/051677	(11) 1 576 628 *	(21) 03774462.0 (87) WO 2004/018648	(11) 1 575 993 *	(21) 03775722.6 (87) WO 2004/056115	(11) 1 576 822 *
(21) 03773554.5 (87) WO 2004/055537	(11) 1 576 381 *	(21) 03774617.9 (87) WO 2004/034380	(11) 1 576 591 *	(21) 03775724.2 (87) WO 2004/056802	(11) 1 575 936 *
(21) 03773577.6 (87) WO 2004/045577	(11) 1 575 550 *	(21) 03774658.3 (87) WO 2004/033648	(11) 1 576 122 *	(21) 03775728.3 (87) WO 2004/055793	(11) 1 576 594 *
(21) 03773694.9 (87) WO 2004/043826	(11) 1 575 847 *	(21) 03774718.5 (87) WO 2004/034692	(11) 1 576 799 *	(21) 03775729.1 (87) WO 2004/057497	(11) 1 576 499 *
(21) 03773698.0 (87) WO 2004/039700	(11) 1 575 851 *	(21) 03775037.9 (87) WO 2004/057315	(11) 1 576 356 *	(21) 03775743.2 (87) WO 2004/057369	(11) 1 576 390 *
(21) 03773717.8 (87) WO 2004/055455	(11) 1 576 323 *	(21) 03775058.5 (87) WO 2004/035215	(11) 1 575 708 *	(21) 03775744.0 (87) WO 2004/057550	(11) 1 576 558 *
(21) 03773737.6 (87) WO 2004/048715	(11) 1 577 458	(21) 03775061.9 (87) WO 2004/052689	(11) 1 575 805 *	(21) 03775752.3 (87) WO 2004/056134	(11) 1 576 835 *
(21) 03773746.7 (87) WO 2004/043640	(11) 1 575 733 *	(21) 03775081.7 (87) WO 2004/042480	(11) 1 576 429 *	(21) 03775754.9 (87) WO 2004/055859	(11) 1 576 643 *
(21) 03773815.0 (87) WO 2004/032772	(11) 1 575 433 *	(21) 03775099.9 (87) WO 2004/056529	(11) 1 575 740 *	(21) 03775755.6 (87) WO 2004/057416	(11) 1 576 415 *
(21) 03773870.5 (87) WO 2004/043963	(11) 1 575 955 *	(21) 03775119.5 (87) WO 2004/050457	(11) 1 575 818 *	(21) 03775756.4 (87) WO 2004/057553	(11) 1 576 559 *
(21) 03773875.4 (87) WO 2004/043985	(11) 1 575 969 *	(21) 03775207.8 (87) WO 2004/052764	(11) 1 575 857 *	(21) 03775762.2 (87) WO 2004/055794	(11) 1 576 597 *
(21) 03773897.8 (87) WO 2004/057594	(11) 1 576 599 *	(21) 03775235.9 (87) WO 2004/039824	(11) 1 575 974 *	(21) 03775768.9 (87) WO 2004/045991	(11) 1 575 850 *

(21) 03775795.2 (87) WO 2004/056693	(11) 1 575 863 *	(21) 03776473.5 (87) WO 2004/061857	(11) 1 576 612 *	(21) 03777238.1 (87) WO 2004/054856	(11) 1 577 182
(21) 03775819.0 (87) WO 2004/045998	(11) 1 577 234	(21) 03776560.9 (87) WO 2004/038157	(11) 1 576 252 *	(21) 03777258.9 (87) WO 2004/058676	(11) 1 577 286
(21) 03775852.1 (87) WO 2004/061010	(11) 1 577 349	(21) 03776604.5 (87) WO 2004/041656	(11) 1 575 837 *	(21) 03777274.6 (87) WO 2004/052385	(11) 1 576 960
(21) 03775857.0 (87) WO 2004/047566	(11) 1 575 379 *	(21) 03776649.0 (87) WO 2004/050744	(11) 1 576 033 *	(21) 03777310.8 (87) WO 2004/051539	(11) 1 577 805
(21) 03775860.4 (87) WO 2004/049054	(11) 1 577 704	(21) 03776661.5 (87) WO 2004/053138	(11) 1 576 156 *	(21) 03777311.6 (87) WO 2004/053862	(11) 1 577 889
(21) 03775875.2 (87) WO 2004/050116	(11) 1 576 964	(21) 03776745.6 (87) WO 2004/057085	(11) 1 576 225 *	(21) 03777374.4 (87) WO 2004/054319	(11) 1 578 169
(21) 03775879.4 (87) WO 2004/049151	(11) 1 576 460 *	(21) 03776910.6 (87) WO 2004/059161	(11) 1 576 281 *	(21) 03777382.7 (87) WO 2004/060713	(11) 1 575 800 *
(21) 03775919.8 (87) WO 2004/050524	(11) 1 575 861 *	(21) 03776922.1 (87) WO 2004/054689	(11) 1 575 693 *	(21) 03777411.4 (87) WO 2004/054052	(11) 1 577 991
(21) 03775946.1 (87) WO 2004/049329	(11) 1 577 892	(21) 03776924.7 (87) WO 2004/054744	(11) 1 575 727 *	(21) 03777420.5 (87) WO 2004/056993	(11) 1 577 384
(21) 03775955.2 (87) WO 2004/051483	(11) 1 577 779	(21) 03776935.3 (87) WO 2004/049896	(11) 1 576 917	(21) 03777471.8 (87) WO 2004/059624	(11) 1 576 593 *
(21) 03775966.9 (87) WO 2004/059021	(11) 1 577 412	(21) 03777021.1 (87) WO 2004/054368	(11) 1 575 841 *	(21) 03777548.3 (87) WO 2004/033646	(11) 1 576 123 *
(21) 03775968.5 (87) WO 2004/058674	(11) 1 577 284	(21) 03777047.6 (87) WO 2004/055860	(11) 1 576 644 *	(21) 03777568.1 (87) WO 2004/033657	(11) 1 576 124 *
(21) 03775976.8 (87) WO 2004/059202	(11) 1 577 597	(21) 03777070.8 (87) WO 2004/055953	(11) 1 576 708 *	(21) 03777594.7 (87) WO 2005/061041	(11) 1 575 656 *
(21) 03775995.8 (87) WO 2004/061840	(11) 1 577 890	(21) 03777073.2 (87) WO 2004/057563	(11) 1 576 573 *	(21) 03777626.7 (87) WO 2004/036554	(11) 1 576 588 *
(21) 03776003.0 (87) WO 2004/051519	(11) 1 577 799	(21) 03777075.7 (87) WO 2004/055724	(11) 1 576 541 *	(21) 03777685.3 (87) WO 2004/036383	(11) 1 576 512 *
(21) 03776091.5 (87) WO 2004/044290	(11) 1 576 214 *	(21) 03777076.5 (87) WO 2004/055893	(11) 1 576 667 *	(21) 03777786.9 (87) WO 2004/037962	(11) 1 576 072 *
(21) 03776114.5 (87) WO 2004/048764	(11) 1 576 271 *	(21) 03777079.9 (87) WO 2004/056126	(11) 1 576 827 *	(21) 03777830.5 (87) WO 2004/037995	(11) 1 575 609 *
(21) 03776127.7 (87) WO 2004/052101	(11) 1 575 360 *	(21) 03777081.5 (87) WO 2004/057921	(11) 1 576 858 *	(21) 03777840.4 (87) WO 2004/061195	(11) 1 576 226 *
(21) 03776130.1 (87) WO 2004/048237	(11) 1 575 856 *	(21) 03777082.3 (87) WO 2004/056121	(11) 1 576 826 *	(21) 03777884.2 (87) WO 2004/060342	(11) 1 575 551 *
(21) 03776138.4 (87) WO 2004/056679	(11) 1 575 852 *	(21) 03777087.2 (87) WO 2004/057514	(11) 1 576 519 *	(21) 03777923.8 (87) WO 2004/039889	(11) 1 576 054 *
(21) 03776143.4 (87) WO 2004/057917	(11) 1 576 855 *	(21) 03777089.8 (87) WO 2004/057515	(11) 1 576 520 *	(21) 03777924.6 (87) WO 2004/037647	(11) 1 575 765 *
(21) 03776144.2 (87) WO 2004/057234	(11) 1 576 314 *	(21) 03777096.3 (87) WO 2004/054955	(11) 1 575 893 *	(21) 03778108.5 (87) WO 2004/060071	(11) 1 575 367 *
(21) 03776145.9 (87) WO 2004/051601	(11) 1 576 564 *	(21) 03777106.0 (87) WO 2004/057584	(11) 1 576 592 *	(21) 03778122.6 (87) WO 2004/061497	(11) 1 576 399 *
(21) 03776146.7 (87) WO 2004/051602	(11) 1 576 565 *	(21) 03777127.6 (87) WO 2004/057372	(11) 1 576 392 *	(21) 03778147.3 (87) WO 2004/061535	(11) 1 576 431 *
(21) 03776148.3 (87) WO 2004/051604	(11) 1 576 566 *	(21) 03777149.0 (87) WO 2004/052773	(11) 1 575 867 *	(21) 03778216.6 (87) WO 2004/055270	(11) 1 577 441
(21) 03776152.5 (87) WO 2004/053803	(11) 1 576 551 *	(21) 03777178.9 (87) WO 2004/054385	(11) 1 576 890	(21) 03778251.3 (87) WO 2004/057326	(11) 1 576 364 *
(21) 03776190.5 (87) WO 2004/029071	(11) 1 575 994 *	(21) 03777190.4 (87) WO 2004/061032	(11) 1 577 358	(21) 03778308.1 (87) WO 2004/058669	(11) 1 575 886 *
(21) 03776305.9 (87) WO 2004/061232	(11) 1 576 237 *	(21) 03777213.4 (87) WO 2004/053298	(11) 1 577 490	(21) 03778323.0 (87) WO 2004/056934	(11) 1 576 066 *
(21) 03776348.9 (87) WO 2004/060195	(11) 1 575 446 *	(21) 03777218.3 (87) WO 2004/051810	(11) 1 577 978	(21) 03778366.9 (87) WO 2004/059881	(11) 1 576 745 *
(21) 03776431.3 (87) WO 2004/060414	(11) 1 575 626 *	(21) 03777229.0 (87) WO 2004/052354	(11) 1 576 953	(21) 03778379.2 (87) WO 2004/032297	(11) 1 576 705 *

(21) 03778407.1 (87) WO 2004/039694	(11) 1 575 845 *	(21) 03778926.0 (87) WO 2004/058530	(11) 1 575 796 *	(21) 03779872.5 (87) WO 2004/054533	(11) 1 575 544 *
(21) 03778434.5 (87) WO 2004/062515	(11) 1 575 434 *	(21) 03778931.0 (87) WO 2004/056133	(11) 1 578 142	(21) 03779876.6 (87) WO 2004/043941	(11) 1 575 928 *
(21) 03778503.7 (87) WO 2004/055516	(11) 1 576 371 *	(21) 03778935.1 (87) WO 2004/059648	(11) 1 576 603 *	(21) 03779913.7 (87) WO 2004/044215	(11) 1 575 382 *
(21) 03778510.2 (87) WO 2004/047597	(11) 1 575 402 *	(21) 03778941.9 (87) WO 2004/058349	(11) 1 576 984	(21) 03779925.1 (87) WO 2004/056452	(11) 1 575 691 *
(21) 03778522.7 (87) WO 2004/048714	(11) 1 576 243 *	(21) 03778942.7 (87) WO 2004/059664	(11) 1 577 900	(21) 03779950.9 (87) WO 2004/046016	(11) 1 575 865 *
(21) 03778586.2 (87) WO 2004/050193	(11) 1 575 677 *	(21) 03778963.3 (87) WO 2004/059771	(11) 1 576 687 *	(21) 03779956.6 (87) WO 2004/045639	(11) 1 575 610 *
(21) 03778593.8 (87) WO 2004/049807	(11) 1 575 363 *	(21) 03778985.6 (87) WO 2004/059643	(11) 1 576 602 *	(21) 03779970.7 (87) WO 2004/052843	(11) 1 575 909 *
(21) 03778603.5 (87) WO 2004/053686	(11) 1 576 465 *	(21) 03778992.2 (87) WO 2004/057037	(11) 1 576 197 *	(21) 03780036.4 (87) WO 2004/056881	(11) 1 576 017 *
(21) 03778621.7 (87) WO 2004/056029	(11) 1 576 756 *	(21) 03778993.0 (87) WO 2004/057038	(11) 1 576 198 *	(21) 03780044.8 (87) WO 2004/056468	(11) 1 575 702 *
(21) 03778622.5 (87) WO 2004/055582	(11) 1 576 413 *	(21) 03779004.5 (87) WO 2004/059972	(11) 1 576 814 *	(21) 03780065.3 (87) WO 2004/054421	(11) 1 575 407 *
(21) 03778626.6 (87) WO 2004/056112	(11) 1 576 819 *	(21) 03779032.6 (87) WO 2004/058141	(11) 1 575 599 *	(21) 03780093.5 (87) WO 2004/056464	(11) 1 575 699 *
(21) 03778635.7 (87) WO 2004/057568	(11) 1 576 576 *	(21) 03779033.4 (87) WO 2004/058823	(11) 1 576 012 *	(21) 03780107.3 (87) WO 2004/058570	(11) 1 575 830 *
(21) 03778637.3 (87) WO 2004/055824	(11) 1 576 613 *	(21) 03779191.0 (87) WO 2004/061439	(11) 1 576 358 *	(21) 03780111.5 (87) WO 2004/058027	(11) 1 575 405 *
(21) 03778713.2 (87) WO 2004/050195	(11) 1 575 678 *	(21) 03779242.1 (87) WO 2004/060102	(11) 1 575 396 *	(21) 03780117.2 (87) WO 2004/055023	(11) 1 575 961 *
(21) 03778715.7 (87) WO 2004/052647	(11) 1 575 775 *	(21) 03779306.4 (87) WO 2004/039205	(11) 1 575 397 *	(21) 03780150.3 (87) WO 2004/055172	(11) 1 576 147 *
(21) 03778719.9 (87) WO 2004/053531	(11) 1 575 452 *	(21) 03779352.8 (87) WO 2004/041382	(11) 1 575 684 *	(21) 03780152.9 (87) WO 2004/055785	(11) 1 576 590 *
(21) 03778765.2 (87) WO 2004/053417	(11) 1 577 628	(21) 03779377.5 (87) WO 2004/039552	(11) 1 575 763 *	(21) 03780153.7 (87) WO 2004/058934	(11) 1 576 164 *
(21) 03778791.8 (87) WO 2004/060885	(11) 1 577 310	(21) 03779506.9 (87) WO 2004/060421	(11) 1 575 629 *	(21) 03780156.0 (87) WO 2004/058386	(11) 1 576 038 *
(21) 03778804.9 (87) WO 2004/062018	(11) 1 576 686 *	(21) 03779541.6 (87) WO 2004/054736	(11) 1 575 720 *	(21) 03780192.5 (87) WO 2004/054906	(11) 1 575 855 *
(21) 03778818.9 (87) WO 2004/052151	(11) 1 576 903	(21) 03779547.3 (87) WO 2004/054875	(11) 1 575 828 *	(21) 03780234.5 (87) WO 2004/041855	(11) 1 576 003 *
(21) 03778820.5 (87) WO 2004/058389	(11) 1 577 001	(21) 03779556.4 (87) WO 2004/060036	(11) 1 576 864 *	(21) 03780329.3 (87) WO 2004/056825	(11) 1 575 948 *
(21) 03778829.6 (87) WO 2004/055188	(11) 1 577 393	(21) 03779576.2 (87) WO 2004/055182	(11) 1 576 154 *	(21) 03780333.5 (87) WO 2004/056829	(11) 1 575 956 *
(21) 03778843.7 (87) WO 2004/053210	(11) 1 576 210 *	(21) 03779586.1 (87) WO 2004/055319	(11) 1 576 254 *	(21) 03780337.6 (87) WO 2004/056826	(11) 1 575 949 *
(21) 03778866.8 (87) WO 2004/055689	(11) 1 576 489 *	(21) 03779675.2 (87) WO 2004/042411	(11) 1 576 379 *	(21) 03780365.7 (87) WO 2004/053993	(11) 1 576 669 *
(21) 03778872.6 (87) WO 2004/059891	(11) 1 578 044	(21) 03779724.8 (87) WO 2004/055291	(11) 1 576 244 *	(21) 03780393.9 (87) WO 2004/055030	(11) 1 575 965 *
(21) 03778873.4 (87) WO 2004/062153	(11) 1 578 046	(21) 03779740.4 (87) WO 2004/055178	(11) 1 576 152 *	(21) 03780395.4 (87) WO 2004/057513	(11) 1 576 521 *
(21) 03778886.6 (87) WO 2004/052898	(11) 1 577 315	(21) 03779746.1 (87) WO 2004/054376	(11) 1 575 369 *	(21) 03780405.1 (87) WO 2004/057406	(11) 1 576 407 *
(21) 03778902.1 (87) WO 2004/054668	(11) 1 576 991	(21) 03779747.9 (87) WO 2004/054377	(11) 1 575 370 *	(21) 03780406.9 (87) WO 2004/057784	(11) 1 576 752 *
(21) 03778904.7 (87) WO 2004/055790	(11) 1 577 884	(21) 03779751.1 (87) WO 2004/058085	(11) 1 575 437 *	(21) 03780410.1 (87) WO 2004/056937	(11) 1 576 071 *
(21) 03778913.8 (87) WO 2004/055204	(11) 1 577 398	(21) 03779832.9 (87) WO 2004/041721	(11) 1 575 873 *	(21) 03780411.9 (87) WO 2004/055688	(11) 1 576 490 *

(21) 03780416.8 (87) WO 2004/055001	(11) 1 575 937 *	(21) 03780815.1 (87) WO 2004/059883	(11) 1 578 035	(21) 03781018.1 (87) WO 2004/060770	(11) 1 577 224
(21) 03780424.2 (87) WO 2004/055607	(11) 1 576 716 *	(21) 03780818.5 (87) WO 2004/056578	(11) 1 577 100	(21) 03781099.1 (87) WO 2004/054600	(11) 1 576 961
(21) 03780430.9 (87) WO 2004/055918	(11) 1 576 614 *	(21) 03780822.7 (87) WO 2004/059709	(11) 1 577 930	(21) 03781104.9 (87) WO 2004/053384	(11) 1 575 825 *
(21) 03780432.5 (87) WO 2004/056031	(11) 1 576 802 *	(21) 03780835.9 (87) WO 2004/060026	(11) 1 578 172	(21) 03781106.4 (87) WO 2004/053615	(11) 1 576 437 *
(21) 03780434.1 (87) WO 2004/056067	(11) 1 576 781 *	(21) 03780847.4 (87) WO 2004/057974	(11) 1 576 887	(21) 03781109.8 (87) WO 2004/057231	(11) 1 576 313 *
(21) 03780436.6 (87) WO 2004/056028	(11) 1 576 754 *	(21) 03780853.2 (87) WO 2004/055066	(11) 1 577 328	(21) 03781119.7 (87) WO 2004/059508	(11) 1 576 488 *
(21) 03780441.6 (87) WO 2004/055670	(11) 1 576 470 *	(21) 03780861.5 (87) WO 2004/054712	(11) 1 577 007	(21) 03781123.9 (87) WO 2004/052438	(11) 1 575 650 *
(21) 03780455.6 (87) WO 2004/059944	(11) 1 576 782 *	(21) 03780864.9 (87) WO 2004/055586	(11) 1 577 703	(21) 03781133.8 (87) WO 2004/055504	(11) 1 576 359 *
(21) 03780456.4 (87) WO 2004/057373	(11) 1 576 393 *	(21) 03780865.6 (87) WO 2004/061002	(11) 1 576 055 *	(21) 03781134.6 (87) WO 2004/054766	(11) 1 575 743 *
(21) 03780521.5 (87) WO 2004/056875	(11) 1 576 014 *	(21) 03780884.7 (87) WO 2004/057201	(11) 1 577 573	(21) 03781151.0 (87) WO 2004/055288	(11) 1 576 242 *
(21) 03780561.1 (87) WO 2004/057055	(11) 1 576 205 *	(21) 03780891.2 (87) WO 2004/058675	(11) 1 577 285	(21) 03781176.7 (87) WO 2004/058973	(11) 1 576 157 *
(21) 03780572.8 (87) WO 2004/056091	(11) 1 576 807 *	(21) 03780894.6 (87) WO 2004/062150	(11) 1 578 045	(21) 03781188.2 (87) WO 2004/053326	(11) 1 576 282 *
(21) 03780592.6 (87) WO 2004/059568	(11) 1 576 530 *	(21) 03780901.9 (87) WO 2004/058625	(11) 1 577 256	(21) 03781197.3 (87) WO 2004/054869	(11) 1 575 821 *
(21) 03780646.0 (87) WO 2004/052240	(11) 1 575 453 *	(21) 03780904.3 (87) WO 2004/058903	(11) 1 576 062 *	(21) 03781204.7 (87) WO 2004/055005	(11) 1 575 938 *
(21) 03780657.7 (87) WO 2004/054967	(11) 1 575 912 *	(21) 03780911.8 (87) WO 2004/060219	(11) 1 576 941	(21) 03781205.4 (87) WO 2004/055006	(11) 1 575 939 *
(21) 03780670.0 (87) WO 2004/056640	(11) 1 575 819 *	(21) 03780917.5 (87) WO 2004/058685	(11) 1 577 290	(21) 03781206.2 (87) WO 2004/055009	(11) 1 575 942 *
(21) 03780703.9 (87) WO 2004/058559	(11) 1 577 196	(21) 03780923.3 (87) WO 2004/058790	(11) 1 577 317	(21) 03781214.6 (87) WO 2004/055518	(11) 1 576 373 *
(21) 03780729.4 (87) WO 2004/059988	(11) 1 578 138	(21) 03780926.6 (87) WO 2004/056220	(11) 1 576 898	(21) 03781216.1 (87) WO 2004/057170	(11) 1 576 267 *
(21) 03780744.3 (87) WO 2004/055680	(11) 1 577 780	(21) 03780933.2 (87) WO 2004/061809	(11) 1 577 864	(21) 03781219.5 (87) WO 2004/056560	(11) 1 575 767 *
(21) 03780758.3 (87) WO 2004/062325	(11) 1 576 861 *	(21) 03780934.0 (87) WO 2004/061812	(11) 1 577 870	(21) 03781221.1 (87) WO 2004/056653	(11) 1 575 827 *
(21) 03780760.9 (87) WO 2004/055773	(11) 1 577 869	(21) 03780935.7 (87) WO 2004/059379	(11) 1 577 702	(21) 03781224.5 (87) WO 2004/056302	(11) 1 575 476 *
(21) 03780766.6 (87) WO 2004/061806	(11) 1 577 862	(21) 03780941.5 (87) WO 2004/061022	(11) 1 576 063 *	(21) 03781239.3 (87) WO 2004/056285	(11) 1 575 447 *
(21) 03780768.2 (87) WO 2004/055603	(11) 1 577 717	(21) 03780942.3 (87) WO 2004/059050	(11) 1 577 426	(21) 03781248.4 (87) WO 2004/056218	(11) 1 575 383 *
(21) 03780781.5 (87) WO 2004/054854	(11) 1 577 180	(21) 03780951.4 (87) WO 2004/058663	(11) 1 577 279	(21) 03781249.2 (87) WO 2004/056219	(11) 1 575 384 *
(21) 03780793.0 (87) WO 2004/061865	(11) 1 577 899	(21) 03780952.2 (87) WO 2004/056939	(11) 1 577 365	(21) 03781264.1 (87) WO 2004/056508	(11) 1 575 726 *
(21) 03780800.3 (87) WO 2004/054676	(11) 1 576 993	(21) 03780959.7 (87) WO 2004/057461	(11) 1 576 763 *	(21) 03781302.9 (87) WO 2004/028352	(11) 1 575 417 *
(21) 03780803.7 (87) WO 2004/059461	(11) 1 576 462 *	(21) 03780966.2 (87) WO 2004/057480	(11) 1 577 784	(21) 03781309.4 (87) WO 2004/034507	(11) 1 576 694 *
(21) 03780809.4 (87) WO 2004/061444	(11) 1 577 665	(21) 03780999.3 (87) WO 2004/059130	(11) 1 577 489	(21) 03781362.3 (87) WO 2004/037187	(11) 1 575 552 *
(21) 03780811.0 (87) WO 2004/055569	(11) 1 577 692	(21) 03781007.4 (87) WO 2004/058073	(11) 1 576 926	(21) 03781368.0 (87) WO 2004/039950	(11) 1 576 125 *
(21) 03780813.6 (87) WO 2004/058427	(11) 1 575 719 *	(21) 03781010.8 (87) WO 2004/061167	(11) 1 577 425	(21) 03781490.2 (87) WO 2004/042009	(11) 1 576 011 *

(21) 03781551.1 (87) WO 2004/042569	(11) 1 576 471 *	(21) 03782228.5 (87) WO 2004/053493	(11) 1 576 372 *	(21) 03782610.4 (87) WO 2004/059479	(11) 1 576 474 *
(21) 03781588.3 (87) WO 2004/042300	(11) 1 576 329 *	(21) 03782280.6 (87) WO 2004/058026	(11) 1 575 406 *	(21) 03782624.5 (87) WO 2004/052933	(11) 1 576 002 *
(21) 03781618.8 (87) WO 2004/042019	(11) 1 576 126 *	(21) 03782292.1 (87) WO 2004/059804	(11) 1 576 703 *	(21) 03782631.0 (87) WO 2004/056913	(11) 1 576 041 *
(21) 03781700.4 (87) WO 2004/060415	(11) 1 575 627 *	(21) 03782302.8 (87) WO 2004/055833	(11) 1 576 619 *	(21) 03782632.8 (87) WO 2004/057859	(11) 1 576 808 *
(21) 03781701.2 (87) WO 2004/060181	(11) 1 575 442 *	(21) 03782304.4 (87) WO 2004/052923	(11) 1 576 000 *	(21) 03782636.9 (87) WO 2004/057552	(11) 1 576 560 *
(21) 03781709.5 (87) WO 2004/061762	(11) 1 576 536 *	(21) 03782306.9 (87) WO 2004/054753	(11) 1 575 737 *	(21) 03782648.4 (87) WO 2004/057398	(11) 1 576 403 *
(21) 03781760.8 (87) WO 2004/061949	(11) 1 576 664 *	(21) 03782307.7 (87) WO 2004/057636	(11) 1 576 632 *	(21) 03782652.6 (87) WO 2004/056998	(11) 1 576 159 *
(21) 03781761.6 (87) WO 2004/049170	(11) 1 576 479 *	(21) 03782319.2 (87) WO 2004/056919	(11) 1 576 046 *	(21) 03782661.7 (87) WO 2004/057884	(11) 1 576 841 *
(21) 03781770.7 (87) WO 2004/041073	(11) 1 575 418 *	(21) 03782347.3 (87) WO 2004/052892	(11) 1 575 953 *	(21) 03782663.3 (87) WO 2004/057340	(11) 1 576 375 *
(21) 03781810.1 (87) WO 2004/054276	(11) 1 576 790 *	(21) 03782355.6 (87) WO 2004/056465	(11) 1 575 700 *	(21) 03782665.8 (87) WO 2004/057828	(11) 1 576 784 *
(21) 03781849.9 (87) WO 2004/045039	(11) 1 576 340 *	(21) 03782361.4 (87) WO 2004/054800	(11) 1 575 771 *	(21) 03782674.0 (87) WO 2004/058563	(11) 1 575 826 *
(21) 03781874.7 (87) WO 2004/047917	(11) 1 575 666 *	(21) 03782367.1 (87) WO 2004/057409	(11) 1 576 410 *	(21) 03782678.1 (87) WO 2004/056572	(11) 1 575 777 *
(21) 03781945.5 (87) WO 2004/044531	(11) 1 576 342 *	(21) 03782370.5 (87) WO 2004/055372	(11) 1 576 289 *	(21) 03782681.5 (87) WO 2004/058752	(11) 1 575 946 *
(21) 03781962.0 (87) WO 2004/047324	(11) 1 576 738 *	(21) 03782371.3 (87) WO 2004/057533	(11) 1 576 542 *	(21) 03782698.9 (87) WO 2004/056843	(11) 1 575 970 *
(21) 03782000.8 (87) WO 2004/056191	(11) 1 575 372 *	(21) 03782374.7 (87) WO 2004/052613	(11) 1 575 753 *	(21) 03782735.9 (87) WO 2004/057556	(11) 1 576 569 *
(21) 03782014.9 (87) WO 2004/052565	(11) 1 575 713 *	(21) 03782378.8 (87) WO 2004/054998	(11) 1 575 931 *	(21) 03782739.1 (87) WO 2004/052463	(11) 1 575 674 *
(21) 03782025.5 (87) WO 2004/057141	(11) 1 576 249 *	(21) 03782391.1 (87) WO 2004/055218	(11) 1 576 194 *	(21) 03782747.4 (87) WO 2004/046582	(11) 1 576 286 *
(21) 03782030.5 (87) WO 2004/059946	(11) 1 576 789 *	(21) 03782392.9 (87) WO 2004/056841	(11) 1 575 968 *	(21) 03782798.7 (87) WO 2004/059014	(11) 1 577 400
(21) 03782034.7 (87) WO 2004/056107	(11) 1 576 816 *	(21) 03782396.0 (87) WO 2004/056701	(11) 1 575 871 *	(21) 03782805.0 (87) WO 2004/059031	(11) 1 577 418
(21) 03782038.8 (87) WO 2004/057261	(11) 1 576 332 *	(21) 03782416.6 (87) WO 2004/058411	(11) 1 575 709 *	(21) 03782817.5 (87) WO 2004/058830	(11) 1 577 326
(21) 03782043.8 (87) WO 2004/057976	(11) 1 575 375 *	(21) 03782418.2 (87) WO 2004/055513	(11) 1 575 672 *	(21) 03782831.6 (87) WO 2004/056895	(11) 1 577 331
(21) 03782045.3 (87) WO 2004/057823	(11) 1 576 783 *	(21) 03782438.0 (87) WO 2004/055219	(11) 1 576 195 *	(21) 03782836.5 (87) WO 2004/060972	(11) 1 577 336
(21) 03782070.1 (87) WO 2004/058390	(11) 1 575 704 *	(21) 03782471.1 (87) WO 2004/058729	(11) 1 575 926 *	(21) 03782837.3 (87) WO 2004/060973	(11) 1 577 337
(21) 03782072.7 (87) WO 2004/058971	(11) 1 577 390	(21) 03782482.8 (87) WO 2004/046091	(11) 1 575 911 *	(21) 03782842.3 (87) WO 2004/061045	(11) 1 577 363
(21) 03782074.3 (87) WO 2004/059057	(11) 1 577 430	(21) 03782490.1 (87) WO 2004/054523	(11) 1 575 535 *	(21) 03782861.3 (87) WO 2004/059295	(11) 1 577 658
(21) 03782141.0 (87) WO 2004/052244	(11) 1 575 455 *	(21) 03782520.5 (87) WO 2004/043700	(11) 1 575 779 *	(21) 03782871.2 (87) WO 2004/061229	(11) 1 577 438
(21) 03782163.4 (87) WO 2004/054373	(11) 1 575 366 *	(21) 03782546.0 (87) WO 2004/066448	(11) 1 576 701 *	(21) 03782874.6 (87) WO 2004/059837	(11) 1 578 015
(21) 03782202.0 (87) WO 2004/046149	(11) 1 575 957 *	(21) 03782563.5 (87) WO 2004/045818	(11) 1 575 745 *	(21) 03782884.5 (87) WO 2004/060992	(11) 1 577 343
(21) 03782222.8 (87) WO 2004/047485	(11) 1 576 847 *	(21) 03782607.0 (87) WO 2004/052464	(11) 1 575 675 *	(21) 03782899.3 (87) WO 2004/059323	(11) 1 577 672
(21) 03782224.4 (87) WO 2004/049200	(11) 1 576 500 *	(21) 03782608.8 (87) WO 2004/052430	(11) 1 575 646 *	(21) 03782900.9 (87) WO 2004/059748	(11) 1 577 955

(21) 03782904.1 (87) WO 2004/058682	(11) 1 577 288	(21) 03783586.5 (87) WO 2004/061743	(11) 1 576 522 *	(21) 03785577.2 (87) WO 2004/055368	(11) 1 576 287 *
(21) 03782910.8 (87) WO 2004/059608	(11) 1 577 872	(21) 03783588.1 (87) WO 2004/046869	(11) 1 576 344 *	(21) 03785716.6 (87) WO 2004/052435	(11) 1 575 649 *
(21) 03782913.2 (87) WO 2004/058687	(11) 1 577 293	(21) 03783649.1 (87) WO 2004/050959	(11) 1 576 203 *	(21) 03785719.0 (87) WO 2004/052592	(11) 1 575 739 *
(21) 03782919.9 (87) WO 2004/059537	(11) 1 577 800	(21) 03783658.2 (87) WO 2004/046169	(11) 1 575 995 *	(21) 03785752.1 (87) WO 2004/057238	(11) 1 576 319 *
(21) 03782923.1 (87) WO 2004/062311	(11) 1 578 161	(21) 03783666.5 (87) WO 2004/045707	(11) 1 575 662 *	(21) 03785758.8 (87) WO 2004/065323	(11) 1 575 879 *
(21) 03782926.4 (87) WO 2004/058824	(11) 1 577 324	(21) 03783669.9 (87) WO 2004/061818	(11) 1 576 579 *	(21) 03785790.1 (87) WO 2004/054984	(11) 1 575 924 *
(21) 03782930.6 (87) WO 2004/062223	(11) 1 578 076	(21) 03783685.5 (87) WO 2004/060472	(11) 1 575 655 *	(21) 03785803.2 (87) WO 2004/058201	(11) 1 575 538 *
(21) 03782935.5 (87) WO 2004/059273	(11) 1 577 655	(21) 03783691.3 (87) WO 2004/061897	(11) 1 576 330 *	(21) 03785810.7 (87) WO 2004/055332	(11) 1 576 257 *
(21) 03782945.4 (87) WO 2004/060340	(11) 1 576 947	(21) 03783694.7 (87) WO 2004/047084	(11) 1 576 589 *	(21) 03785813.1 (87) WO 2004/056761	(11) 1 575 908 *
(21) 03782946.2 (87) WO 2004/062631	(11) 1 576 943	(21) 03783717.6 (87) WO 2004/061717	(11) 1 576 501 *	(21) 03785815.6 (87) WO 2004/058202	(11) 1 575 539 *
(21) 03782956.1 (87) WO 2004/060815	(11) 1 577 268	(21) 03783776.2 (87) WO 2004/047762	(11) 1 575 602 *	(21) 03785822.2 (87) WO 2004/058268	(11) 1 575 593 *
(21) 03782975.1 (87) WO 2004/069211	(11) 1 575 545 *	(21) 03783868.7 (87) WO 2004/014486	(11) 1 575 669 *	(21) 03785828.9 (87) WO 2004/055090	(11) 1 576 027 *
(21) 03782995.9 (87) WO 2004/057429	(11) 1 576 427 *	(21) 03784272.1 (87) WO 2004/014580	(11) 1 575 721 *	(21) 03785833.9 (87) WO 2004/055397	(11) 1 576 295 *
(21) 03782997.5 (87) WO 2004/058562	(11) 1 575 824 *	(21) 03784340.6 (87) WO 2004/014846	(11) 1 575 915 *	(21) 03785834.7 (87) WO 2004/058523	(11) 1 575 791 *
(21) 03783042.9 (87) WO 2004/024099	(11) 1 575 507 *	(21) 03784738.1 (87) WO 2004/014292	(11) 1 575 509 *	(21) 03785840.4 (87) WO 2004/054772	(11) 1 575 749 *
(21) 03783047.8 (87) WO 2004/030610	(11) 1 575 508 *	(21) 03784978.3 (87) WO 2004/014216	(11) 1 575 438 *	(21) 03785844.6 (87) WO 2004/055088	(11) 1 576 025 *
(21) 03783086.6 (87) WO 2004/041957	(11) 1 576 070 *	(21) 03785053.4 (87) WO 2004/014306	(11) 1 575 510 *	(21) 03785849.5 (87) WO 2004/057072	(11) 1 576 217 *
(21) 03783224.3 (87) WO 2004/062061	(11) 1 576 710 *	(21) 03785083.1 (87) WO 2004/014581	(11) 1 575 722 *	(21) 03785853.7 (87) WO 2004/054674	(11) 1 575 683 *
(21) 03783300.1 (87) WO 2005/061395	(11) 1 575 875 *	(21) 03785118.5 (87) WO 2004/015082	(11) 1 576 129 *	(21) 03785857.8 (87) WO 2004/054575	(11) 1 575 581 *
(21) 03783330.8 (87) WO 2004/044474	(11) 1 576 310 *	(21) 03785283.7 (87) WO 2004/015637	(11) 1 576 547 *	(21) 03785863.6 (87) WO 2004/057193	(11) 1 576 290 *
(21) 03783332.4 (87) WO 2004/044386	(11) 1 576 256 *	(21) 03785421.3 (87) WO 2004/059618	(11) 1 576 585 *	(21) 03785869.3 (87) WO 2004/057640	(11) 1 576 639 *
(21) 03783343.1 (87) WO 2004/046940	(11) 1 576 482 *	(21) 03785435.3 (87) WO 2004/056499	(11) 1 575 714 *	(21) 03785883.4 (87) WO 2004/056555	(11) 1 575 760 *
(21) 03783363.9 (87) WO 2004/044169	(11) 1 576 127 *	(21) 03785482.5 (87) WO 2004/058791	(11) 1 575 973 *	(21) 03785894.1 (87) WO 2004/059762	(11) 1 576 681 *
(21) 03783370.4 (87) WO 2004/051619	(11) 1 576 574 *	(21) 03785500.4 (87) WO 2004/062051	(11) 1 576 704 *	(21) 03785896.6 (87) WO 2004/059064	(11) 1 576 224 *
(21) 03783405.8 (87) WO 2004/047307	(11) 1 576 733 *	(21) 03785554.1 (87) WO 2004/058465	(11) 1 575 744 *	(21) 03785910.5 (87) WO 2004/056392	(11) 1 575 615 *
(21) 03783438.9 (87) WO 2004/061776	(11) 1 576 546 *	(21) 03785557.4 (87) WO 2004/054748	(11) 1 575 731 *	(21) 03785912.1 (87) WO 2004/057024	(11) 1 576 187 *
(21) 03783468.6 (87) WO 2004/046317	(11) 1 576 128 *	(21) 03785564.0 (87) WO 2004/055357	(11) 1 576 277 *	(21) 03785917.0 (87) WO 2004/056243	(11) 1 575 400 *
(21) 03783508.9 (87) WO 2004/045446	(11) 1 575 444 *	(21) 03785565.7 (87) WO 2004/054789	(11) 1 575 764 *	(21) 03785919.6 (87) WO 2004/058383	(11) 1 575 692 *
(21) 03783540.2 (87) WO 2004/049110	(11) 1 576 586 *	(21) 03785569.9 (87) WO 2004/058553	(11) 1 575 815 *	(21) 03785956.8 (87) WO 2004/058509	(11) 1 575 781 *
(21) 03783570.9 (87) WO 2004/045529	(11) 1 575 979 *	(21) 03785570.7 (87) WO 2004/059209	(11) 1 576 315 *	(21) 03785962.6 (87) WO 2004/056231	(11) 1 576 899

(21) 03786022.8 (87) WO 2004/045797	(11) 1 575 732 *	(21) 03786287.7 (87) WO 2004/060937	(11) 1 577 329	(21) 03786849.4 (87) WO 2004/045737	(11) 1 575 750 *
(21) 03786033.5 (87) WO 2004/048030	(11) 1 575 738 *	(21) 03786292.7 (87) WO 2004/058893	(11) 1 577 346	(21) 03786876.7 (87) WO 2004/061447	(11) 1 575 411 *
(21) 03786036.8 (87) WO 2004/064525	(11) 1 575 365 *	(21) 03786303.2 (87) WO 2004/059665	(11) 1 577 902	(21) 03786880.9 (87) WO 2004/046887	(11) 1 576 483 *
(21) 03786049.1 (87) WO 2004/044925	(11) 1 576 621 *	(21) 03786308.1 (87) WO 2004/060374	(11) 1 575 590 *	(21) 03786890.8 (87) WO 2004/048089	(11) 1 575 774 *
(21) 03786101.0 (87) WO 2004/055376	(11) 1 576 292 *	(21) 03786309.9 (87) WO 2004/059354	(11) 1 577 687	(21) 03786898.1 (87) WO 2004/054433	(11) 1 575 419 *
(21) 03786103.6 (87) WO 2004/057747	(11) 1 576 719 *	(21) 03786322.2 (87) WO 2004/059268	(11) 1 577 652	(21) 03786899.9 (87) WO 2004/060344	(11) 1 575 560 *
(21) 03786114.3 (87) WO 2004/056818	(11) 1 575 945 *	(21) 03786324.8 (87) WO 2004/060803	(11) 1 577 264	(21) 03786900.5 (87) WO 2004/061744	(11) 1 576 523 *
(21) 03786136.6 (87) WO 2004/058776	(11) 1 575 963 *	(21) 03786325.5 (87) WO 2004/059380	(11) 1 577 705	(21) 03786905.4 (87) WO 2004/060547	(11) 1 575 696 *
(21) 03786144.0 (87) WO 2004/059681	(11) 1 576 635 *	(21) 03786334.7 (87) WO 2004/059756	(11) 1 577 962	(21) 03786920.3 (87) WO 2004/047691	(11) 1 575 459 *
(21) 03786148.1 (87) WO 2004/056901	(11) 1 576 024 *	(21) 03786339.6 (87) WO 2004/061813	(11) 1 577 873	(21) 03786923.7 (87) WO 2004/062247	(11) 1 576 793 *
(21) 03786170.5 (87) WO 2004/058976	(11) 1 576 160 *	(21) 03786341.2 (87) WO 2004/058546	(11) 1 577 177	(21) 03786927.8 (87) WO 2004/060931	(11) 1 576 016 *
(21) 03786178.8 (87) WO 2004/057714	(11) 1 576 706 *	(21) 03786342.0 (87) WO 2004/059366	(11) 1 577 697	(21) 03786980.7 (87) WO 2004/048365	(11) 1 575 940 *
(21) 03786180.4 (87) WO 2004/057575	(11) 1 576 583 *	(21) 03786357.8 (87) WO 2004/062307	(11) 1 578 154	(21) 03786996.3 (87) WO 2004/061563	(11) 1 576 513 *
(21) 03786211.7 (87) WO 2004/055751	(11) 1 576 562 *	(21) 03786358.6 (87) WO 2004/059296	(11) 1 576 354 *	(21) 03787088.8 (87) WO 2004/060970	(11) 1 576 032 *
(21) 03786217.4 (87) WO 2004/059590	(11) 1 576 557 *	(21) 03786364.4 (87) WO 2004/061023	(11) 1 577 353	(21) 03787090.4 (87) WO 2004/053343	(11) 1 576 296 *
(21) 03786219.0 (87) WO 2004/056571	(11) 1 575 776 *	(21) 03786367.7 (87) WO 2004/077630	(11) 1 577 992	(21) 03787115.9 (87) WO 2004/051406	(11) 1 576 496 *
(21) 03786243.0 (87) WO 2004/068205	(11) 1 577 686	(21) 03786373.5 (87) WO 2004/060797	(11) 1 577 260	(21) 03787130.8 (87) WO 2004/062217	(11) 1 576 776 *
(21) 03786247.1 (87) WO 2004/059931	(11) 1 578 077	(21) 03786379.2 (87) WO 2004/061706	(11) 1 576 497 *	(21) 03787151.4 (87) WO 2004/061524	(11) 1 576 417 *
(21) 03786248.9 (87) WO 2004/059919	(11) 1 578 065	(21) 03786391.7 (87) WO 2004/059885	(11) 1 578 036	(21) 03787155.5 (87) WO 2004/060370	(11) 1 575 583 *
(21) 03786249.7 (87) WO 2004/058984	(11) 1 577 397	(21) 03786392.5 (87) WO 2004/061394	(11) 1 577 643	(21) 03787159.7 (87) WO 2005/008271	(11) 1 576 385 *
(21) 03786254.7 (87) WO 2004/059876	(11) 1 578 032	(21) 03786424.6 (87) WO 2004/056976	(11) 1 576 148 *	(21) 03787181.1 (87) WO 2004/061703	(11) 1 576 492 *
(21) 03786261.2 (87) WO 2004/059925	(11) 1 578 068	(21) 03786434.5 (87) WO 2004/059582	(11) 1 576 548 *	(21) 03787204.1 (87) WO 2004/051363	(11) 1 576 829 *
(21) 03786264.6 (87) WO 2004/058899	(11) 1 577 352	(21) 03786437.8 (87) WO 2004/059585	(11) 1 576 552 *	(21) 03787206.6 (87) WO 2004/051496	(11) 1 576 487 *
(21) 03786267.9 (87) WO 2004/058966	(11) 1 577 385	(21) 03786608.4 (87) WO 2004/043383	(11) 1 575 511 *	(21) 03787225.6 (87) WO 2004/048958	(11) 1 576 360 *
(21) 03786269.5 (87) WO 2004/058793	(11) 1 577 318	(21) 03786610.0 (87) WO 2004/043385	(11) 1 575 512 *	(21) 03787268.6 (87) WO 2004/060457	(11) 1 575 647 *
(21) 03786274.5 (87) WO 2004/058544	(11) 1 577 174	(21) 03786628.2 (87) WO 2004/054637	(11) 1 575 621 *	(21) 03787272.8 (87) WO 2004/052907	(11) 1 575 972 *
(21) 03786276.0 (87) WO 2004/058610	(11) 1 577 238	(21) 03786750.4 (87) WO 2004/046011	(11) 1 575 862 *	(21) 03787708.1 (87) WO 2004/016311	(11) 1 575 657 *
(21) 03786279.4 (87) WO 2004/058745	(11) 1 577 309	(21) 03786808.0 (87) WO 2004/046523	(11) 1 576 266 *	(21) 03788229.7 (87) WO 2004/016734	(11) 1 576 130 *
(21) 03786283.6 (87) WO 2004/059722	(11) 1 577 936	(21) 03786824.7 (87) WO 2004/060836	(11) 1 575 883 *	(21) 03788531.6 (87) WO 2004/016758	(11) 1 576 131 *
(21) 03786286.9 (87) WO 2004/059239	(11) 1 577 633	(21) 03786827.0 (87) WO 2004/046494	(11) 1 576 253 *	(21) 03788558.9 (87) WO 2004/016762	(11) 1 576 132 *

(21) 03788618.1 (87) WO 2004/017678	(11) 1 576 854 *	(21) 03789171.0 (87) WO 2004/059203	(11) 1 576 311 *	(21) 03789366.6 (87) WO 2004/056168	(11) 1 575 350 *
(21) 03788666.0 (87) WO 2004/016229	(11) 1 575 513 *	(21) 03789173.6 (87) WO 2004/055274	(11) 1 576 241 *	(21) 03789389.8 (87) WO 2004/058569	(11) 1 575 831 *
(21) 03788696.7 (87) WO 2004/056689	(11) 1 577 254	(21) 03789176.9 (87) WO 2004/052912	(11) 1 575 983 *	(21) 03789394.8 (87) WO 2004/057068	(11) 1 576 212 *
(21) 03788733.8 (87) WO 2004/056711	(11) 1 575 876 *	(21) 03789182.7 (87) WO 2004/056915	(11) 1 576 043 *	(21) 03789425.0 (87) WO 2004/059115	(11) 1 576 247 *
(21) 03788740.3 (87) WO 2004/058795	(11) 1 575 981 *	(21) 03789190.0 (87) WO 2004/057077	(11) 1 576 218 *	(21) 03789438.3 (87) WO 2004/054793	(11) 1 575 769 *
(21) 03788747.8 (87) WO 2004/059859	(11) 1 576 741	(21) 03789192.6 (87) WO 2004/058878	(11) 1 576 048 *	(21) 03789441.7 (87) WO 2004/054588	(11) 1 575 598 *
(21) 03788774.2 (87) WO 2004/057195	(11) 1 576 293 *	(21) 03789194.2 (87) WO 2004/056494	(11) 1 575 712 *	(21) 03789532.3 (87) WO 2004/054341	(11) 1 576 866 *
(21) 03788803.9 (87) WO 2004/048207	(11) 1 575 833 *	(21) 03789198.3 (87) WO 2004/054824	(11) 1 575 790 *	(21) 03789545.5 (87) WO 2004/057407	(11) 1 576 408 *
(21) 03788852.6 (87) WO 2004/054914	(11) 1 575 858 *	(21) 03789202.3 (87) WO 2004/052210	(11) 1 575 430 *	(21) 03789560.4 (87) WO 2004/057912	(11) 1 576 851 *
(21) 03788863.3 (87) WO 2004/057735	(11) 1 576 715 *	(21) 03789207.2 (87) WO 2004/054730	(11) 1 575 718 *	(21) 03789562.0 (87) WO 2004/058782	(11) 1 575 966 *
(21) 03788879.9 (87) WO 2004/059363	(11) 1 576 409 *	(21) 03789216.3 (87) WO 2004/057910	(11) 1 576 846 *	(21) 03789571.1 (87) WO 2004/052446	(11) 1 575 660 *
(21) 03788880.7 (87) WO 2004/054667	(11) 1 575 681 *	(21) 03789233.8 (87) WO 2004/057251	(11) 1 576 327 *	(21) 03789576.0 (87) WO 2004/059138	(11) 1 576 262 *
(21) 03788918.5 (87) WO 2004/030405	(11) 1 576 848 *	(21) 03789244.5 (87) WO 2004/058580	(11) 1 575 835 *	(21) 03789600.8 (87) WO 2004/061679	(11) 1 577 781
(21) 03788966.4 (87) WO 2004/038578	(11) 1 576 461 *	(21) 03789247.8 (87) WO 2004/059515	(11) 1 576 463 *	(21) 03789601.6 (87) WO 2004/055597	(11) 1 576 418 *
(21) 03788992.0 (87) WO 2004/057574	(11) 1 576 581 *	(21) 03789262.7 (87) WO 2004/056756	(11) 1 575 904 *	(21) 03789608.1 (87) WO 2004/059022	(11) 1 577 413
(21) 03788999.5 (87) WO 2004/041360	(11) 1 575 667 *	(21) 03789263.5 (87) WO 2004/056757	(11) 1 575 905 *	(21) 03789609.9 (87) WO 2004/058608	(11) 1 577 236
(21) 03789042.3 (87) WO 2004/046626	(11) 1 576 324 *	(21) 03789264.3 (87) WO 2004/056758	(11) 1 575 906 *	(21) 03789623.0 (87) WO 2004/057983	(11) 1 576 893
(21) 03789050.6 (87) WO 2004/054826	(11) 1 575 792 *	(21) 03789265.0 (87) WO 2004/056949	(11) 1 576 076 *	(21) 03789627.1 (87) WO 2004/059750	(11) 1 577 956
(21) 03789066.2 (87) WO 2004/058528	(11) 1 575 793 *	(21) 03789266.8 (87) WO 2004/055107	(11) 1 576 051 *	(21) 03789636.2 (87) WO 2004/059666	(11) 1 577 903
(21) 03789073.8 (87) WO 2004/056932	(11) 1 576 065 *	(21) 03789275.9 (87) WO 2004/054745	(11) 1 575 729 *	(21) 03789639.6 (87) WO 2004/061528	(11) 1 577 710
(21) 03789093.6 (87) WO 2004/059055	(11) 1 576 219 *	(21) 03789276.7 (87) WO 2004/055450	(11) 1 576 321 *	(21) 03789640.4 (87) WO 2004/062324	(11) 1 576 860 *
(21) 03789113.2 (87) WO 2004/052881	(11) 1 575 941 *	(21) 03789278.3 (87) WO 2004/054999	(11) 1 575 933 *	(21) 03789650.3 (87) WO 2004/058677	(11) 1 575 892 *
(21) 03789116.5 (87) WO 2004/058859	(11) 1 576 035 *	(21) 03789283.3 (87) WO 2004/055013	(11) 1 575 950 *	(21) 03789656.0 (87) WO 2004/056790	(11) 1 575 929 *
(21) 03789120.7 (87) WO 2004/050587	(11) 1 575 870 *	(21) 03789289.0 (87) WO 2004/056759	(11) 1 575 907 *	(21) 03789686.7 (87) WO 2004/030511	(11) 1 575 420 *
(21) 03789122.3 (87) WO 2004/059062	(11) 1 576 222 *	(21) 03789291.6 (87) WO 2004/055018	(11) 1 575 958 *	(21) 03789690.9 (87) WO 2004/032828	(11) 1 575 514 *
(21) 03789125.6 (87) WO 2004/058485	(11) 1 575 756 *	(21) 03789296.5 (87) WO 2004/058576	(11) 1 575 395 *	(21) 03789759.2 (87) WO 2004/043562	(11) 1 575 686 *
(21) 03789129.8 (87) WO 2004/054360	(11) 1 575 357 *	(21) 03789300.5 (87) WO 2004/055570	(11) 1 576 405 *	(21) 03789808.7 (87) WO 2004/045321	(11) 1 575 387 *
(21) 03789155.3 (87) WO 2004/056952	(11) 1 576 083 *	(21) 03789316.1 (87) WO 2004/054787	(11) 1 575 757 *	(21) 03789810.3 (87) WO 2004/046881	(11) 1 576 545 *
(21) 03789156.1 (87) WO 2004/056891	(11) 1 576 019 *	(21) 03789339.3 (87) WO 2004/056295	(11) 1 575 467 *	(21) 03789890.5 (87) WO 2004/049117	(11) 1 576 582 *
(21) 03789164.5 (87) WO 2004/056921	(11) 1 576 047 *	(21) 03789358.3 (87) WO 2004/058690	(11) 1 575 910 *	(21) 03789893.9 (87) WO 2004/051791	(11) 1 576 698 *

(21) 03789924.2 (87) WO 2004/048593	(11) 1 576 188 *	(21) 03790424.0 (87) WO 2004/061853	(11) 1 576 609 *	(21) 03795882.4 (87) WO 2004/057732	(11) 1 576 713 *
(21) 03789953.1 (87) WO 2004/048595	(11) 1 576 175 *	(21) 03790428.1 (87) WO 2004/061536	(11) 1 576 434 *	(21) 03795901.2 (87) WO 2004/055259	(11) 1 576 227 *
(21) 03789987.9 (87) WO 2004/055621	(11) 1 576 514 *	(21) 03790431.5 (87) WO 2004/061950	(11) 1 576 665 *	(21) 03795909.5 (87) WO 2004/054371	(11) 1 575 377 *
(21) 03789998.6 (87) WO 2004/049233	(11) 1 576 515 *	(21) 03790454.7 (87) WO 2004/060738	(11) 1 575 820 *	(21) 03795910.3 (87) WO 2004/054720	(11) 1 575 710 *
(21) 03790005.7 (87) WO 2004/048936	(11) 1 576 351 *	(21) 03790455.4 (87) WO 2004/052212	(11) 1 575 431 *	(21) 03795923.6 (87) WO 2004/056183	(11) 1 575 361 *
(21) 03790039.6 (87) WO 2004/061360	(11) 1 576 312 *	(21) 03790476.0 (87) WO 2004/055635	(11) 1 576 740 *	(21) 03795962.4 (87) WO 2004/057478	(11) 1 576 502 *
(21) 03790057.8 (87) WO 2004/049965	(11) 1 575 443 *	(21) 03790487.7 (87) WO 2004/056068	(11) 1 576 785 *	(21) 03795979.8 (87) WO 2004/058507	(11) 1 575 780 *
(21) 03790140.2 (87) WO 2004/050841	(11) 1 576 133 *	(21) 03790532.0 (87) WO 2004/058858	(11) 1 576 034 *	(21) 03796003.6 (87) WO 2004/046667	(11) 1 576 343 *
(21) 03790152.7 (87) WO 2004/051995	(11) 1 576 830 *	(21) 03790572.6 (87) WO 2004/019724	(11) 1 575 394 *	(21) 03796089.5 (87) WO 2004/055209	(11) 1 576 189 *
(21) 03790163.4 (87) WO 2004/061172	(11) 1 576 213 *	(21) 03791556.8 (87) WO 2004/019857	(11) 1 575 515 *	(21) 03796141.4 (87) WO 2004/053740	(11) 1 576 506 *
(21) 03790166.7 (87) WO 2004/050992	(11) 1 576 235 *	(21) 03791864.6 (87) WO 2004/020455	(11) 1 575 996 *	(21) 03796164.6 (87) WO 2004/065238	(11) 1 575 836 *
(21) 03790172.5 (87) WO 2004/050025	(11) 1 575 584 *	(21) 03791996.6 (87) WO 2004/019890	(11) 1 575 553 *	(21) 03796179.4 (87) WO 2004/067809	(11) 1 576 209 *
(21) 03790178.2 (87) WO 2004/060944	(11) 1 576 020 *	(21) 03792142.6 (87) WO 2004/018118	(11) 1 575 716 *	(21) 03796203.2 (87) WO 2004/057817	(11) 1 576 775 *
(21) 03790194.9 (87) WO 2004/049981	(11) 1 575 460 *	(21) 03793412.2 (87) WO 2004/018643	(11) 1 576 135 *	(21) 03796249.5 (87) WO 2004/059225	(11) 1 576 322 *
(21) 03790217.8 (87) WO 2004/053229	(11) 1 576 236 *	(21) 03793520.2 (87) WO 2004/022188	(11) 1 575 682 *	(21) 03796298.2 (87) WO 2004/035806	(11) 1 576 190 *
(21) 03790232.7 (87) WO 2004/049983	(11) 1 575 463 *	(21) 03793840.4 (87) WO 2004/023853	(11) 1 576 863 *	(21) 03796300.6 (87) WO 2004/039946	(11) 1 576 165 *
(21) 03790238.4 (87) WO 2004/060840	(11) 1 575 884 *	(21) 03794124.2 (87) WO 2004/022008	(11) 1 576 944	(21) 03796358.4 (87) WO 2004/039956	(11) 1 576 137 *
(21) 03790250.9 (87) WO 2004/062157	(11) 1 576 454 *	(21) 03794600.1 (87) WO 2004/023645	(11) 1 576 725 *	(21) 03796412.9 (87) WO 2004/046331	(11) 1 576 138 *
(21) 03790273.1 (87) WO 2004/061271	(11) 1 576 259 *	(21) 03794618.3 (87) WO 2004/022771	(11) 1 576 176 *	(21) 03796435.0 (87) WO 2004/050682	(11) 1 575 997 *
(21) 03790282.2 (87) WO 2004/050033	(11) 1 575 580 *	(21) 03794659.7 (87) WO 2004/022720	(11) 1 576 136 *	(21) 03796480.6 (87) WO 2004/047784	(11) 1 575 543 *
(21) 03790301.0 (87) WO 2004/052171	(11) 1 575 439 *	(21) 03794666.2 (87) WO 2004/023101	(11) 1 576 352 *	(21) 03796482.2 (87) WO 2004/050716	(11) 1 576 015 *
(21) 03790304.4 (87) WO 2004/049931	(11) 1 575 425 *	(21) 03794829.6 (87) WO 2004/025998	(11) 1 576 859 *	(21) 03796507.6 (87) WO 2004/047768	(11) 1 575 562 *
(21) 03790307.7 (87) WO 2004/060260	(11) 1 575 648 *	(21) 03795682.8 (87) WO 2004/025757	(11) 1 576 678 *	(21) 03796517.5 (87) WO 2004/060683	(11) 1 575 778 *
(21) 03790350.7 (87) WO 2004/049971	(11) 1 575 421 *	(21) 03795723.0 (87) WO 2004/057952	(11) 1 575 353 *	(21) 03796519.1 (87) WO 2004/048549	(11) 1 576 139 *
(21) 03790356.4 (87) WO 2004/053071	(11) 1 576 134 *	(21) 03795753.7 (87) WO 2004/054358	(11) 1 575 355 *	(21) 03796535.7 (87) WO 2004/048451	(11) 1 576 042 *
(21) 03790372.1 (87) WO 2004/060694	(11) 1 575 848 *	(21) 03795832.9 (87) WO 2004/046354	(11) 1 576 155 *	(21) 03796541.5 (87) WO 2004/056308	(11) 1 575 516 *
(21) 03790384.6 (87) WO 2004/054142	(11) 1 576 748 *	(21) 03795840.2 (87) WO 2004/057936	(11) 1 576 865 *	(21) 03796551.4 (87) WO 2004/051662	(11) 1 576 347 *
(21) 03790386.1 (87) WO 2004/053641	(11) 1 576 442 *	(21) 03795851.9 (87) WO 2004/052765	(11) 1 575 859 *	(21) 03796554.8 (87) WO 2004/060435	(11) 1 575 640 *
(21) 03790402.6 (87) WO 2004/077052	(11) 1 576 367 *	(21) 03795872.5 (87) WO 2004/055595	(11) 1 576 423 *	(21) 03796605.8 (87) WO 2004/049853	(11) 1 575 390 *
(21) 03790406.7 (87) WO 2004/052248	(11) 1 575 458 *	(21) 03795875.8 (87) WO 2004/058200	(11) 1 575 540 *	(21) 03796628.0 (87) WO 2004/052349	(11) 1 575 579 *

(21) 03796629.8 (87) WO 2004/053375	(11) 1 576 308 *	(21) 03797025.8 (87) WO 2004/059414	(11) 1 576 436 *	(21) 03799592.5 (87) WO 2004/058340	(11) 1 575 651 *
(21) 03796641.3 (87) WO 2004/060428	(11) 1 575 631 *	(21) 03797946.5 (87) WO 2004/048141	(11) 1 575 798 *	(21) 03799594.1 (87) WO 2004/056632	(11) 1 575 814 *
(21) 03796644.7 (87) WO 2004/051986	(11) 1 576 806 *	(21) 03797948.1 (87) WO 2004/052699	(11) 1 575 811 *	(21) 03799621.2 (87) WO 2004/063306	(11) 1 576 069 *
(21) 03796667.8 (87) WO 2004/062191	(11) 1 576 795 *	(21) 03797951.5 (87) WO 2004/045912	(11) 1 575 808 *	(21) 03799633.7 (87) WO 2004/060769	(11) 1 575 843 *
(21) 03796674.4 (87) WO 2004/053838	(11) 1 576 587 *	(21) 03797955.6 (87) WO 2004/041579	(11) 1 575 799 *	(21) 03799637.8 (87) WO 2004/061622	(11) 1 576 443 *
(21) 03796685.0 (87) WO 2004/060548	(11) 1 575 697 *	(21) 03797958.0 (87) WO 2004/053328	(11) 1 576 285 *	(21) 03799639.4 (87) WO 2004/061276	(11) 1 576 260 *
(21) 03796699.1 (87) WO 2004/052890	(11) 1 575 951 *	(21) 03798147.9 (87) WO 2004/029157	(11) 1 576 057 *	(21) 03799640.2 (87) WO 2004/061875	(11) 1 576 627 *
(21) 03796726.2 (87) WO 2004/052451	(11) 1 575 664 *	(21) 03798176.8 (87) WO 2004/028521	(11) 1 575 576 *	(21) 03799647.7 (87) WO 2004/059004	(11) 1 576 191 *
(21) 03796731.2 (87) WO 2004/060352	(11) 1 575 563 *	(21) 03798339.2 (87) WO 2004/029854	(11) 1 576 839 *	(21) 03799652.7 (87) WO 2004/059669	(11) 1 576 629 *
(21) 03796754.4 (87) WO 2004/049855	(11) 1 575 393 *	(21) 03798753.4 (87) WO 2004/028587	(11) 1 575 642 *	(21) 03799654.3 (87) WO 2004/059774	(11) 1 576 630 *
(21) 03796771.8 (87) WO 2004/060956	(11) 1 576 026 *	(21) 03798770.8 (87) WO 2004/028472	(11) 1 575 531 *	(21) 03799666.7 (87) WO 2004/059413	(11) 1 576 435 *
(21) 03796779.1 (87) WO 2004/053938	(11) 1 576 419 *	(21) 03798802.9 (87) WO 2004/029220	(11) 1 576 140 *	(21) 03799672.5 (87) WO 2004/059196	(11) 1 576 306 *
(21) 03796799.9 (87) WO 2004/052223	(11) 1 575 435 *	(21) 03798937.3 (87) WO 2004/031672	(11) 1 576 331 *	(21) 03799684.0 (87) WO 2004/059386	(11) 1 576 420 *
(21) 03796819.5 (87) WO 2004/052335	(11) 1 575 554 *	(21) 03799276.5 (87) WO 2004/031741	(11) 1 576 355 *	(21) 03799685.7 (87) WO 2004/059711	(11) 1 576 658 *
(21) 03796822.9 (87) WO 2004/050144	(11) 1 575 641 *	(21) 03799410.0 (87) WO 2004/046547	(11) 1 576 288 *	(21) 03799694.9 (87) WO 2004/062290	(11) 1 576 824 *
(21) 03796847.6 (87) WO 2004/061718	(11) 1 576 503 *	(21) 03799425.8 (87) WO 2004/040126	(11) 1 576 284 *	(21) 03799695.6 (87) WO 2004/059450	(11) 1 576 444 *
(21) 03796848.4 (87) WO 2004/062184	(11) 1 576 760 *	(21) 03799428.2 (87) WO 2004/053318	(11) 1 576 272 *	(21) 03799783.0 (87) WO 2004/039940	(11) 1 576 141 *
(21) 03796849.2 (87) WO 2004/062200	(11) 1 576 767 *	(21) 03799473.8 (87) WO 2004/056918	(11) 1 576 044 *	(21) 03799792.1 (87) WO 2004/044124	(11) 1 576 142 *
(21) 03796872.4 (87) WO 2004/061946	(11) 1 576 663 *	(21) 03799480.3 (87) WO 2004/056978	(11) 1 576 149 *	(21) 03799873.9 (87) WO 2004/061974	(11) 1 576 672 *
(21) 03796874.0 (87) WO 2004/060997	(11) 1 576 053 *	(21) 03799491.0 (87) WO 2004/055117	(11) 1 576 059 *	(21) 03799875.4 (87) WO 2004/053769	(11) 1 576 524 *
(21) 03796903.7 (87) WO 2004/052237	(11) 1 575 454 *	(21) 03799504.0 (87) WO 2004/059902	(11) 1 576 761 *	(21) 03799890.3 (87) WO 2004/060853	(11) 1 575 897 *
(21) 03796914.4 (87) WO 2004/062306	(11) 1 576 843 *	(21) 03799507.3 (87) WO 2004/058221	(11) 1 575 559 *	(21) 03799909.1 (87) WO 2004/062231	(11) 1 576 786 *
(21) 03796945.8 (87) WO 2004/060250	(11) 1 575 472 *	(21) 03799536.2 (87) WO 2004/056827	(11) 1 575 954 *	(21) 03799943.0 (87) WO 2004/054542	(11) 1 575 569 *
(21) 03796946.6 (87) WO 2004/054898	(11) 1 575 846 *	(21) 03799539.6 (87) WO 2004/056145	(11) 1 576 844 *	(21) 03799965.3 (87) WO 2004/058923	(11) 1 576 075 *
(21) 03796947.4 (87) WO 2004/052631	(11) 1 575 761 *	(21) 03799548.7 (87) WO 2004/053029	(11) 1 576 074 *	(21) 03799978.6 (87) WO 2004/058273	(11) 1 575 597 *
(21) 03796959.9 (87) WO 2004/061385	(11) 1 576 531 *	(21) 03799566.9 (87) WO 2004/055969	(11) 1 576 722 *	(21) 03800039.4 (87) WO 2004/060334	(11) 1 575 541 *
(21) 03796972.2 (87) WO 2004/054131	(11) 1 576 743 *	(21) 03799567.7 (87) WO 2004/054393	(11) 1 575 386 *	(21) 03800040.2 (87) WO 2004/059433	(11) 1 576 455 *
(21) 03796986.2 (87) WO 2004/054548	(11) 1 575 567 *	(21) 03799570.1 (87) WO 2004/056910	(11) 1 576 037 *	(21) 03800050.1 (87) WO 2004/059796	(11) 1 576 702 *
(21) 03797008.4 (87) WO 2005/011044	(11) 1 576 688 *	(21) 03799575.0 (87) WO 2004/055309	(11) 1 576 250 *	(21) 03800054.3 (87) WO 2004/058323	(11) 1 575 643 *
(21) 03797012.6 (87) WO 2004/062074	(11) 1 576 717 *	(21) 03799588.3 (87) WO 2004/056935	(11) 1 576 068 *	(21) 03800055.0 (87) WO 2004/056390	(11) 1 575 613 *

(21) 03800070.9 (87) WO 2004/056774	(11) 1 575 918 *	(21) 03808446.3 (87) WO 2004/052272	(11) 1 575 652 *	(21) 03810762.9 (87) WO 2004/042743	(11) 1 576 622 *
(21) 03800116.0 (87) WO 2004/059945	(11) 1 576 787 *	(21) 03808464.6 (87) WO 2004/058113	(11) 1 575 466 *	(21) 03810796.7 (87) WO 2004/042506	(11) 1 576 445 *
(21) 03800121.0 (87) WO 2004/059313	(11) 1 576 362 *	(21) 03808466.1 (87) WO 2004/057949	(11) 1 575 352 *	(21) 03810799.1 (87) WO 2004/042652	(11) 1 576 539 *
(21) 03800125.1 (87) WO 2004/058108	(11) 1 575 456 *	(21) 03808497.6 (87) WO 2004/059473	(11) 1 576 480 *	(21) 03810831.2 (87) WO 2004/042135	(11) 1 576 228 *
(21) 03800138.4 (87) WO 2004/060204	(11) 1 575 471 *	(21) 03808515.5 (87) WO 2004/061037	(11) 1 576 067 *	(21) 03810844.5 (87) WO 2004/056281	(11) 1 575 445 *
(21) 03800146.7 (87) WO 2004/059318	(11) 1 576 368 *	(21) 03808535.3 (87) WO 2004/058944	(11) 1 576 182 *	(21) 03810857.7 (87) WO 2004/052834	(11) 1 575 896 *
(21) 03800152.5 (87) WO 2004/057975	(11) 1 575 373 *	(21) 03808537.9 (87) WO 2004/060355	(11) 1 575 566 *	(21) 03810952.6 (87) WO 2004/043926	(11) 1 575 919 *
(21) 03800170.7 (87) WO 2004/058184	(11) 1 575 517 *	(21) 03808544.5 (87) WO 2004/057965	(11) 1 575 359 *	(21) 03810973.2 (87) WO 2004/044505	(11) 1 576 325 *
(21) 03800176.4 (87) WO 2004/058109	(11) 1 575 465 *	(21) 03808546.0 (87) WO 2004/058945	(11) 1 576 192 *	(21) 03811112.6 (87) WO 2004/043627	(11) 1 577 034
(21) 03800180.6 (87) WO 2004/058930	(11) 1 576 080 *	(21) 03808558.5 (87) WO 2004/061122	(11) 1 576 178 *	(21) 03811338.7 (87) WO 2004/045983	(11) 1 575 844 *
(21) 03800184.8 (87) WO 2004/060987	(11) 1 576 039 *	(21) 03808559.3 (87) WO 2004/056429	(11) 1 575 680 *	(21) 03811495.5 (87) WO 2004/047287	(11) 1 578 011
(21) 03800209.3 (87) WO 2004/060014	(11) 1 576 845 *	(21) 03808901.7 (87) WO 2004/035839	(11) 1 577 406	(21) 03811559.8 (87) WO 2004/046545	(11) 1 577 547
(21) 03800210.1 (87) WO 2004/058267	(11) 1 575 591 *	(21) 03809197.1 (87) WO 2004/056853	(11) 1 576 004 *	(21) 03811664.6 (87) WO 2004/063326	(11) 1 576 144 *
(21) 03800235.8 (87) WO 2004/061083	(11) 1 575 980 *	(21) 03809476.9 (87) WO 2004/038023	(11) 1 577 392	(21) 03811735.4 (87) WO 2004/048654	(11) 1 576 215 *
(21) 03800245.7 (87) WO 2004/060890	(11) 1 575 947 *	(21) 03809684.8 (87) WO 2004/039254	(11) 1 575 423	(21) 03811747.9 (87) WO 2004/047888	(11) 1 575 645 *
(21) 03807869.7 (87) WO 2004/034122	(11) 1 576 406 *	(21) 03809809.1 (87) WO 2004/040771	(11) 1 576 734 *	(21) 03811779.2 (87) WO 2004/048312	(11) 1 575 895 *
(21) 03807877.0 (87) WO 2004/034296	(11) 1 576 516 *	(21) 03809988.3 (87) WO 2004/057364	(11) 1 576 387 *	(21) 03811823.8 (87) WO 2004/049390	(11) 1 576 646 *
(21) 03807878.8 (87) WO 2004/034297	(11) 1 576 517 *	(21) 03809996.6 (87) WO 2004/056438	(11) 1 575 688 *	(21) 03811859.2 (87) WO 2004/048511	(11) 1 576 145 *
(21) 03808063.6 (87) WO 2004/032830	(11) 1 575 622 *	(21) 03810006.1 (87) WO 2004/059578	(11) 1 576 544 *	(21) 03811861.8 (87) WO 2004/047721	(11) 1 575 520 *
(21) 03808212.9 (87) WO 2004/032877	(11) 1 575 518 *	(21) 03810007.9 (87) WO 2004/057223	(11) 1 576 309 *	(21) 03811862.6 (87) WO 2004/047798	(11) 1 575 555 *
(21) 03808278.0 (87) WO 2004/050604	(11) 1 575 899 *	(21) 03810008.7 (87) WO 2004/059246	(11) 1 576 338 *	(21) 03811931.9 (87) WO 2004/048643	(11) 1 577 424
(21) 03808281.4 (87) WO 2004/059016	(11) 1 576 199 *	(21) 03810009.5 (87) WO 2004/059660	(11) 1 576 620 *	(21) 03811968.1 (87) WO 2004/048627	(11) 1 577 409
(21) 03808285.5 (87) WO 2004/058603	(11) 1 575 853 *	(21) 03810011.1 (87) WO 2004/059976	(11) 1 576 820 *	(21) 03811989.7 (87) WO 2004/048298	(11) 1 575 368 *
(21) 03808336.6 (87) WO 2004/063955	(11) 1 576 518 *	(21) 03810013.7 (87) WO 2004/058842	(11) 1 576 022 *	(21) 03812003.6 (87) WO 2004/048725	(11) 1 576 245 *
(21) 03808377.0 (87) WO 2004/045497	(11) 1 575 519 *	(21) 03810374.3 (87) WO 2004/041256	(11) 1 575 575 *	(21) 03812015.0 (87) WO 2004/049148	(11) 1 576 459 *
(21) 03808380.4 (87) WO 2004/035805	(11) 1 576 177 *	(21) 03810471.7 (87) WO 2004/042599	(11) 1 576 493 *	(21) 03812074.7 (87) WO 2004/063223	(11) 1 576 005 *
(21) 03808381.2 (87) WO 2004/044923	(11) 1 576 616 *	(21) 03810472.5 (87) WO 2004/042600	(11) 1 576 494 *	(21) 03812075.4 (87) WO 2004/063226	(11) 1 576 008 *
(21) 03808386.1 (87) WO 2004/042001	(11) 1 576 143 *	(21) 03810528.4 (87) WO 2004/042851	(11) 1 576 680 *	(21) 03812076.2 (87) WO 2004/062688	(11) 1 575 608 *
(21) 03808426.5 (87) WO 2004/053934	(11) 1 576 654 *	(21) 03810536.7 (87) WO 2004/041227	(11) 1 575 542 *	(21) 03812077.0 (87) WO 2004/063222	(11) 1 576 006 *
(21) 03808444.8 (87) WO 2004/060361	(11) 1 575 594 *	(21) 03810755.3 (87) WO 2004/042784	(11) 1 576 655 *	(21) 03812078.8 (87) WO 2004/058924	(11) 1 575 698 *

(21) 03812121.6 (87) WO 2004/051071	(11) 1 576 276 *	(21) 03813069.6 (87) WO 2004/055913	(11) 1 576 675 *	(21) 03813216.3 (87) WO 2004/054458	(11) 1 575 436 *
(21) 03812123.2 (87) WO 2004/051073	(11) 1 576 278 *	(21) 03813071.2 (87) WO 2004/055346	(11) 1 576 269 *	(21) 03813217.1 (87) WO 2004/056129	(11) 1 576 832 *
(21) 03812160.4 (87) WO 2004/051697	(11) 1 576 642 *	(21) 03813082.9 (87) WO 2004/054497	(11) 1 575 673 *	(21) 03813218.9 (87) WO 2004/055887	(11) 1 576 666 *
(21) 03812222.2 (87) WO 2004/051482	(11) 1 576 481 *	(21) 03813087.8 (87) WO 2004/056007	(11) 1 576 742 *	(21) 03813226.2 (87) WO 2004/056058	(11) 1 576 778 *
(21) 03812233.9 (87) WO 2004/050356	(11) 1 575 772 *	(21) 03813098.5 (87) WO 2004/054425	(11) 1 575 410 *	(21) 03813227.0 (87) WO 2004/055788	(11) 1 576 596 *
(21) 03812271.9 (87) WO 2004/050927	(11) 1 577 408	(21) 03813106.6 (87) WO 2004/054580	(11) 1 575 588 *	(21) 03813229.6 (87) WO 2004/054467	(11) 1 575 449 *
(21) 03812305.5 (87) WO 2004/051979	(11) 1 576 800 *	(21) 03813112.4 (87) WO 2004/054831	(11) 1 575 795 *	(21) 03813234.6 (87) WO 2004/055719	(11) 1 576 534 *
(21) 03812327.9 (87) WO 2004/050568	(11) 1 577 270	(21) 03813117.3 (87) WO 2004/054387	(11) 1 575 380 *	(21) 03813236.1 (87) WO 2004/056045	(11) 1 576 768 *
(21) 03812460.8 (87) WO 2004/050895	(11) 1 576 179 *	(21) 03813119.9 (87) WO 2004/054586	(11) 1 575 595 *	(21) 03813238.7 (87) WO 2004/055816	(11) 1 576 608 *
(21) 03812475.6 (87) WO 2004/049818	(11) 1 575 374 *	(21) 03813126.4 (87) WO 2004/054990	(11) 1 575 927 *	(21) 03813240.3 (87) WO 2004/054579	(11) 1 575 586 *
(21) 03812496.2 (87) WO 2004/051431	(11) 1 576 446 *	(21) 03813127.2 (87) WO 2004/055094	(11) 1 576 030 *	(21) 03813241.1 (87) WO 2004/055936	(11) 1 576 691 *
(21) 03812515.9 (87) WO 2004/050898	(11) 1 576 180 *	(21) 03813130.6 (87) WO 2004/055740	(11) 1 576 553 *	(21) 03813242.9 (87) WO 2004/055861	(11) 1 576 645 *
(21) 03812532.4 (87) WO 2004/053194	(11) 1 576 204 *	(21) 03813132.2 (87) WO 2004/054961	(11) 1 575 898 *	(21) 03813248.6 (87) WO 2004/055983	(11) 1 576 729 *
(21) 03812549.8 (87) WO 2004/053324	(11) 1 576 279 *	(21) 03813135.5 (87) WO 2004/056080	(11) 1 576 001 *	(21) 03813249.4 (87) WO 2004/054585	(11) 1 575 592 *
(21) 03812551.4 (87) WO 2004/052673	(11) 1 575 797 *	(21) 03813136.3 (87) WO 2004/055112	(11) 1 576 056 *	(21) 03813251.0 (87) WO 2004/055002	(11) 1 575 934 *
(21) 03812552.2 (87) WO 2004/053812	(11) 1 576 563 *	(21) 03813142.1 (87) WO 2004/054871	(11) 1 575 823 *	(21) 03813255.1 (87) WO 2004/054891	(11) 1 575 838 *
(21) 03812571.2 (87) WO 2004/052198	(11) 1 575 426 *	(21) 03813148.8 (87) WO 2004/054543	(11) 1 575 557 *	(21) 03813256.9 (87) WO 2004/056131	(11) 1 576 833 *
(21) 03812626.4 (87) WO 2004/053925	(11) 1 576 648 *	(21) 03813154.6 (87) WO 2004/055308	(11) 1 576 251 *	(21) 03813257.7 (87) WO 2004/055745	(11) 1 576 448 *
(21) 03812653.8 (87) WO 2004/052190	(11) 1 575 424 *	(21) 03813165.2 (87) WO 2004/055746	(11) 1 576 555 *	(21) 03813258.5 (87) WO 2004/055774	(11) 1 576 571 *
(21) 03812683.5 (87) WO 2004/052187	(11) 1 576 920	(21) 03813195.9 (87) WO 2004/056066	(11) 1 576 788 *	(21) 03813259.3 (87) WO 2004/055690	(11) 1 576 495 *
(21) 03812750.2 (87) WO 2004/052450	(11) 1 575 665 *	(21) 03813198.3 (87) WO 2004/055796	(11) 1 576 598 *	(21) 03813260.1 (87) WO 2004/056098	(11) 1 576 810 *
(21) 03812753.6 (87) WO 2004/054295	(11) 1 576 842 *	(21) 03813199.1 (87) WO 2004/056128	(11) 1 576 831 *	(21) 03813261.9 (87) WO 2004/056119	(11) 1 576 825 *
(21) 03812822.9 (87) WO 2004/054157	(11) 1 576 755 *	(21) 03813202.3 (87) WO 2004/055650	(11) 1 576 447 *	(21) 03813262.7 (87) WO 2004/056086	(11) 1 576 803 *
(21) 03812871.6 (87) WO 2004/053770	(11) 1 576 525 *	(21) 03813203.1 (87) WO 2004/055997	(11) 1 576 737 *	(21) 03813263.5 (87) WO 2004/056103	(11) 1 576 811 *
(21) 03812882.3 (87) WO 2004/052076	(11) 1 575 532 *	(21) 03813206.4 (87) WO 2004/056104	(11) 1 576 812 *	(21) 03813270.0 (87) WO 2004/055606	(11) 1 576 428 *
(21) 03812980.5 (87) WO 2004/053101	(11) 1 575 364 *	(21) 03813209.8 (87) WO 2004/055757	(11) 1 576 567 *	(21) 03813271.8 (87) WO 2004/056108	(11) 1 576 817 *
(21) 03812995.3 (87) WO 2004/053321	(11) 1 576 273 *	(21) 03813210.6 (87) WO 2004/055473	(11) 1 576 337 *	(21) 03813272.6 (87) WO 2004/055576	(11) 1 576 412 *
(21) 03812996.1 (87) WO 2004/054145	(11) 1 576 751 *	(21) 03813212.2 (87) WO 2004/055734	(11) 1 576 543 *	(21) 03813273.4 (87) WO 2004/055581	(11) 1 576 414 *
(21) 03813029.0 (87) WO 2004/063225	(11) 1 576 009 *	(21) 03813214.8 (87) WO 2004/056051	(11) 1 576 773 *	(21) 03813274.2 (87) WO 2004/055481	(11) 1 576 339 *
(21) 03813068.8 (87) WO 2004/055417	(11) 1 576 305 *	(21) 03813215.5 (87) WO 2004/055400	(11) 1 576 299 *	(21) 03813275.9 (87) WO 2004/056087	(11) 1 576 804 *

(21) 03813276.7 (87) WO 2004/055807	(11) 1 576 600 *	(21) 03813611.5 (87) WO 2004/057265	(11) 1 576 335 *	(21) 03813936.6 (87) WO 2004/059302	(11) 1 576 357 *
(21) 03813277.5 (87) WO 2004/056116	(11) 1 576 823 *	(21) 03813627.1 (87) WO 2004/057512	(11) 1 576 526 *	(21) 03813939.0 (87) WO 2004/060019	(11) 1 576 856 *
(21) 03813278.3 (87) WO 2004/055823	(11) 1 576 615 *	(21) 03813641.2 (87) WO 2004/057576	(11) 1 576 584 *	(21) 03813940.8 (87) WO 2004/059493	(11) 1 576 554 *
(21) 03813282.5 (87) WO 2004/056154	(11) 1 576 852 *	(21) 03813643.8 (87) WO 2004/057809	(11) 1 576 774 *	(21) 03813977.0 (87) WO 2004/059987	(11) 1 578 139
(21) 03813480.5 (87) WO 2004/057178	(11) 1 576 274 *	(21) 03813645.3 (87) WO 2004/057532	(11) 1 576 540 *	(21) 03813978.8 (87) WO 2004/059961	(11) 1 576 796 *
(21) 03813502.6 (87) WO 2004/060909	(11) 1 575 999 *	(21) 03813648.7 (87) WO 2004/057496	(11) 1 576 504 *	(21) 03813984.6 (87) WO 2004/058796	(11) 1 575 982 *
(21) 03813505.9 (87) WO 2004/056764	(11) 1 575 914 *	(21) 03813663.6 (87) WO 2004/057676	(11) 1 576 670 *	(21) 03814010.9 (87) WO 2004/058758	(11) 1 575 952 *
(21) 03813512.5 (87) WO 2004/057137	(11) 1 576 246 *	(21) 03813666.9 (87) WO 2004/057790	(11) 1 576 757 *	(21) 03814012.5 (87) WO 2004/058278	(11) 1 575 601 *
(21) 03813515.8 (87) WO 2004/057180	(11) 1 576 283 *	(21) 03813670.1 (87) WO 2004/057876	(11) 1 576 828 *	(21) 03814016.6 (87) WO 2004/059696	(11) 1 576 656 *
(21) 03813517.4 (87) WO 2004/057733	(11) 1 576 714 *	(21) 03813671.9 (87) WO 2004/057819	(11) 1 576 777 *	(21) 03814020.8 (87) WO 2004/058769	(11) 1 575 959 *
(21) 03813519.0 (87) WO 2004/056535	(11) 1 575 742 *	(21) 03813675.0 (87) WO 2004/057365	(11) 1 576 388 *	(21) 03814046.3 (87) WO 2004/059403	(11) 1 576 432 *
(21) 03813520.8 (87) WO 2004/057751	(11) 1 576 721 *	(21) 03813679.2 (87) WO 2004/057417	(11) 1 576 416 *	(21) 03814047.1 (87) WO 2004/059404	(11) 1 576 433 *
(21) 03813522.4 (87) WO 2004/056624	(11) 1 575 812 *	(21) 03813682.6 (87) WO 2004/057613	(11) 1 576 607 *	(21) 03814048.9 (87) WO 2004/058145	(11) 1 575 901 *
(21) 03813523.2 (87) WO 2004/056626	(11) 1 575 813 *	(21) 03813690.9 (87) WO 2004/057583	(11) 1 576 595 *	(21) 03814082.8 (87) WO 2004/058314	(11) 1 575 842 *
(21) 03813524.0 (87) WO 2004/057290	(11) 1 576 348 *	(21) 03813697.4 (87) WO 2004/057285	(11) 1 576 346 *	(21) 03814101.6 (87) WO 2004/059737	(11) 1 576 668 *
(21) 03813543.0 (87) WO 2004/056293	(11) 1 575 464 *	(21) 03813748.5 (87) WO 2004/056730	(11) 1 575 885 *	(21) 03814103.2 (87) WO 2004/058075	(11) 1 575 432 *
(21) 03813552.1 (87) WO 2004/057937	(11) 1 576 867 *	(21) 03813847.5 (87) WO 2004/056525	(11) 1 575 736 *	(21) 03814125.5 (87) WO 2004/059081	(11) 1 576 238 *
(21) 03813555.4 (87) WO 2004/056927	(11) 1 576 061 *	(21) 03813860.8 (87) WO 2004/059889	(11) 1 578 042	(21) 03814126.3 (87) WO 2004/059082	(11) 1 576 239 *
(21) 03813557.0 (87) WO 2004/056256	(11) 1 575 412 *	(21) 03813884.8 (87) WO 2004/059084	(11) 1 576 240 *	(21) 03814132.1 (87) WO 2004/058672	(11) 1 575 888 *
(21) 03813566.1 (87) WO 2004/057001	(11) 1 576 166 *	(21) 03813886.3 (87) WO 2004/058877	(11) 1 576 049 *	(21) 03814146.1 (87) WO 2004/058489	(11) 1 575 762 *
(21) 03813567.9 (87) WO 2004/056672	(11) 1 575 840 *	(21) 03813891.3 (87) WO 2004/058723	(11) 1 575 922 *	(21) 03814150.3 (87) WO 2004/059331	(11) 1 576 377 *
(21) 03813573.7 (87) WO 2004/057421	(11) 1 576 421 *	(21) 03813898.8 (87) WO 2004/058554	(11) 1 575 816 *	(21) 03814163.6 (87) WO 2004/057984	(11) 1 575 381 *
(21) 03813577.8 (87) WO 2004/056900	(11) 1 576 023 *	(21) 03813900.2 (87) WO 2004/059772	(11) 1 576 679 *	(21) 03814168.5 (87) WO 2004/059751	(11) 1 576 674 *
(21) 03813578.6 (87) WO 2004/056184	(11) 1 575 362 *	(21) 03813915.0 (87) WO 2004/059197	(11) 1 576 307 *	(21) 03814176.8 (87) WO 2004/059242	(11) 1 576 336 *
(21) 03813579.4 (87) WO 2004/056403	(11) 1 575 632 *	(21) 03813921.8 (87) WO 2004/059241	(11) 1 575 782 *	(21) 03814179.2 (87) WO 2004/058929	(11) 1 576 081 *
(21) 03813580.2 (87) WO 2004/056404	(11) 1 575 633 *	(21) 03813928.3 (87) WO 2004/059449	(11) 1 576 449 *	(21) 03814182.6 (87) WO 2004/058402	(11) 1 575 705 *
(21) 03813595.0 (87) WO 2004/056405	(11) 1 575 636 *	(21) 03813931.7 (87) WO 2004/058977	(11) 1 576 162 *	(21) 03814193.3 (87) WO 2004/058358	(11) 1 575 685 *
(21) 03813599.2 (87) WO 2004/057053	(11) 1 576 202 *	(21) 03813932.5 (87) WO 2004/058138	(11) 1 575 670 *	(21) 03814199.0 (87) WO 2004/058196	(11) 1 575 523 *
(21) 03813602.4 (87) WO 2004/056858	(11) 1 576 007 *	(21) 03813933.3 (87) WO 2004/059788	(11) 1 576 696 *	(21) 03814210.5 (87) WO 2004/059472	(11) 1 576 466 *
(21) 03813606.5 (87) WO 2004/056732	(11) 1 575 887 *	(21) 03813934.1 (87) WO 2004/058897	(11) 1 576 058 *	(21) 03814215.4 (87) WO 2004/058086	(11) 1 575 440 *

(21) 03814229.5 (87) WO 2004/058659	(11) 1 575 878 *	(21) 03814536.3 (87) WO 2004/060831	(11) 1 577 280	(21) 03815112.2 (87) WO 2004/062885	(11) 1 575 755 *
(21) 03814254.3 (87) WO 2004/057986	(11) 1 575 385 *	(21) 03814539.7 (87) WO 2004/061877	(11) 1 577 911	(21) 03815291.4 (87) WO 2004/069152	(11) 1 575 534 *
(21) 03814264.2 (87) WO 2004/058943	(11) 1 576 153 *	(21) 03814546.2 (87) WO 2004/062249	(11) 1 576 794 *	(21) 03815296.3 (87) WO 2004/072888	(11) 1 576 528 *
(21) 03814291.5 (87) WO 2004/059012	(11) 1 576 193 *	(21) 03814565.2 (87) WO 2004/060423	(11) 1 575 630 *	(21) 03815301.1 (87) WO 2004/069155	(11) 1 575 521 *
(21) 03814292.3 (87) WO 2004/058304	(11) 1 575 619 *	(21) 03814567.8 (87) WO 2004/061169	(11) 1 576 211 *	(21) 03815374.8 (87) WO 2004/065353	(11) 1 575 903 *
(21) 03814300.4 (87) WO 2004/059328	(11) 1 576 378 *	(21) 03814571.0 (87) WO 2004/061969	(11) 1 576 671 *	(21) 03815400.1 (87) WO 2004/065981	(11) 1 576 386 *
(21) 03814307.9 (87) WO 2004/059439	(11) 1 576 505 *	(21) 03814595.9 (87) WO 2004/060993	(11) 1 576 050 *	(21) 03815414.2 (87) WO 2004/066683	(11) 1 576 857 *
(21) 03814324.4 (87) WO 2004/058800	(11) 1 575 998 *	(21) 03814608.0 (87) WO 2004/060411	(11) 1 575 624 *	(21) 03815417.5 (87) WO 2004/065533	(11) 1 576 077 *
(21) 03814325.1 (87) WO 2004/058179	(11) 1 575 977 *	(21) 03814622.1 (87) WO 2004/061742	(11) 1 576 527 *	(21) 03815423.3 (87) WO 2004/064586	(11) 1 575 403 *
(21) 03814330.1 (87) WO 2004/059352	(11) 1 576 402 *	(21) 03814625.4 (87) WO 2004/061206	(11) 1 576 231 *	(21) 03815518.0 (87) WO 2004/067029	(11) 1 576 966
(21) 03814333.5 (87) WO 2004/059288	(11) 1 576 376 *	(21) 03814626.2 (87) WO 2004/060132	(11) 1 575 413 *	(21) 03815556.0 (87) WO 2004/067613	(11) 1 576 036 *
(21) 03814338.4 (87) WO 2004/058726	(11) 1 575 923 *	(21) 03814632.0 (87) WO 2004/060687	(11) 1 575 784 *	(21) 03815557.8 (87) WO 2004/067620	(11) 1 576 045 *
(21) 03814344.2 (87) WO 2004/059315	(11) 1 576 366 *	(21) 03814648.6 (87) WO 2004/060468	(11) 1 575 653 *	(21) 03815971.1 (87) WO 2004/075392	(11) 1 576 720 *
(21) 03814346.7 (87) WO 2004/058801	(11) 1 575 611 *	(21) 03814670.0 (87) WO 2004/060099	(11) 1 575 625 *	(21) 03816110.5 (87) WO 2004/096704	(11) 1 575 872 *
(21) 03814355.8 (87) WO 2004/058518	(11) 1 575 789 *	(21) 03814697.3 (87) WO 2004/060429	(11) 1 575 634 *	(21) 03816221.0 (87) WO 2004/099601	(11) 1 576 334 *
(21) 03814357.4 (87) WO 2004/058773	(11) 1 575 962 *	(21) 03814707.0 (87) WO 2004/061064	(11) 1 576 082 *	(21) 03816320.0 (87) WO 2005/000678	(11) 1 575 829 *
(21) 03814369.9 (87) WO 2004/059764	(11) 1 576 682 *	(21) 03814716.1 (87) WO 2004/061363	(11) 1 576 556 *	(21) 03816486.9 (87) WO 2004/095508	(11) 1 576 690 *
(21) 03814379.8 (87) WO 2004/058602	(11) 1 575 725 *	(21) 03814717.9 (87) WO 2004/061364	(11) 1 576 840 *	(21) 03816571.8 (87) WO 2004/096122	(11) 1 575 522 *
(21) 03814389.7 (87) WO 2004/058187	(11) 1 575 537 *	(21) 03814728.6 (87) WO 2004/060345	(11) 1 575 618 *	(21) 03816721.9 (87) WO 2005/016231	(11) 1 575 573 *
(21) 03814399.6 (87) WO 2004/058260	(11) 1 575 589 *	(21) 03814729.4 (87) WO 2004/060353	(11) 1 575 564 *	(21) 03816725.0 (87) WO 2004/105729	(11) 1 575 570 *
(21) 03814400.2 (87) WO 2004/058792	(11) 1 575 971 *	(21) 03814765.8 (87) WO 2004/061187	(11) 1 576 223 *	(21) 03816732.6 (87) WO 2005/015578	(11) 1 576 626 *
(21) 03814401.0 (87) WO 2004/058933	(11) 1 576 084 *	(21) 03814795.5 (87) WO 2004/062137	(11) 1 576 744 *	(21) 03816736.7 (87) WO 2005/014777	(11) 1 576 150 *
(21) 03814478.8 (87) WO 2004/060356	(11) 1 575 568 *	(21) 03814806.0 (87) WO 2004/061922	(11) 1 576 659 *	(21) 03816740.9 (87) WO 2005/013886	(11) 1 575 574 *
(21) 03814487.9 (87) WO 2004/061924	(11) 1 576 660 *	(21) 03814846.6 (87) WO 2004/060288	(11) 1 575 533 *	(21) 03816987.6 (87) WO 2005/001435	(11) 1 576 353 *
(21) 03814501.7 (87) WO 2004/060348	(11) 1 575 558 *	(21) 03814896.1 (87) WO 2004/060332	(11) 1 575 536 *	(21) 03817031.2 (87) WO 2004/103267	(11) 1 575 556 *
(21) 03814502.5 (87) WO 2004/062057	(11) 1 576 709 *	(21) 03814897.9 (87) WO 2004/060292	(11) 1 575 546 *	(21) 03817051.0 (87) WO 2005/001516	(11) 1 576 395 *
(21) 03814503.3 (87) WO 2004/060540	(11) 1 575 694 *	(21) 03814948.0 (87) WO 2004/061473	(11) 1 576 389 *	(21) 03817177.3 (87) WO 2003/102155	(11) 1 576 146 *
(21) 03814529.8 (87) WO 2004/060875	(11) 1 577 299	(21) 03814949.8 (87) WO 2004/061319	(11) 1 576 300 *	(21) 03817367.0 (87) WO 2005/003289	(11) 1 576 151 *
(21) 03814532.2 (87) WO 2004/061071	(11) 1 577 373	(21) 03815024.9 (87) WO 2004/058320	(11) 1 575 644 *	(21) 03817484.3 (87) WO 2005/009144	(11) 1 575 378 *
(21) 03814535.5 (87) WO 2004/061000	(11) 1 577 347	(21) 03815104.9 (87) WO 2004/062893	(11) 1 575 759 *	(21) 03818223.4 (87) WO 2005/016318	(11) 1 575 565 *

(21) 03818752.2 (87) WO 2005/041746	(11) 1 575 422 *	(21) 04006433.9	(11) 1 577 879	(21) 04011412.6	(11) 1 578 014
(21) 03818834.8 (87) WO 2005/044549	(11) 1 575 766 *	(21) 04006461.0	(11) 1 577 289	(21) 04013257.3	(11) 1 578 088
(21) 04004160.0	(11) 1 576 977	(21) 04006471.9	(11) 1 577 068	(21) 04013369.6	(11) 1 577 110
(21) 04004351.5	(11) 1 577 567	(21) 04006474.3	(11) 1 577 232	(21) 04013621.0	(11) 1 577 077
(21) 04005410.8	(11) 1 577 063	(21) 04006487.5	(11) 1 577 443	(21) 04013940.4	(11) 1 577 005
(21) 04005452.0	(11) 1 577 739	(21) 04006489.1	(11) 1 578 133	(21) 04015082.3	(11) 1 577 071
(21) 04005464.5	(11) 1 578 008	(21) 04006490.9	(11) 1 578 134	(21) 04015547.5	(11) 1 577 875
(21) 04005467.8	(11) 1 578 003	(21) 04006491.7	(11) 1 578 131	(21) 04016501.1	(11) 1 578 171
(21) 04005483.5	(11) 1 577 503	(21) 04006495.8	(11) 1 577 718	(21) 04017073.0	(11) 1 577 806
(21) 04005539.4	(11) 1 577 954	(21) 04006522.9	(11) 1 578 180	(21) 04017747.9	(11) 1 577 484
(21) 04005599.8	(11) 1 577 150	(21) 04006529.4	(11) 1 578 144	(21) 04018225.5	(11) 1 577 338
(21) 04005776.2	(11) 1 577 741	(21) 04006530.2	(11) 1 578 145	(21) 04019776.6	(11) 1 577 667
(21) 04005800.0	(11) 1 576 933	(21) 04006532.8	(11) 1 578 146	(21) 04019853.3	(11) 1 577 354
(21) 04005801.8	(11) 1 577 227	(21) 04006533.6	(11) 1 578 147	(21) 04021389.4	(11) 1 577 206
(21) 04006043.6	(11) 1 577 648	(21) 04006543.5	(11) 1 576 934	(21) 04022521.1	(11) 1 577 212
(21) 04006046.9	(11) 1 577 243	(21) 04006549.2	(11) 1 577 786	(21) 04023409.8	(11) 1 577 747
(21) 04006055.0	(11) 1 576 990	(21) 04006551.8	(11) 1 577 998	(21) 04024164.8	(11) 1 576 986
(21) 04006058.4	(11) 1 577 378	(21) 04006552.6	(11) 1 577 631	(21) 04024497.2	(11) 1 577 459
(21) 04006074.1	(11) 1 577 801	(21) 04006574.0	(11) 1 578 023	(21) 04024500.3	(11) 1 576 874
(21) 04006103.8	(11) 1 577 773	(21) 04006582.3	(11) 1 577 614	(21) 04024501.1	(11) 1 576 875
(21) 04006111.1	(11) 1 577 674	(21) 04006590.6	(11) 1 577 032	(21) 04024834.6	(11) 1 577 078
(21) 04006114.5	(11) 1 577 592	(21) 04006591.4	(11) 1 577 033	(21) 04024835.3	(11) 1 577 079
(21) 04006126.9	(11) 1 577 972	(21) 04006609.4	(11) 1 577 201	(21) 04025192.8	(11) 1 578 047
(21) 04006140.0	(11) 1 578 016	(21) 04006617.7	(11) 1 578 058	(21) 04025288.4	(11) 1 577 204
(21) 04006142.6	(11) 1 576 881	(21) 04006621.9	(11) 1 577 467	(21) 04025646.3	(11) 1 577 720
(21) 04006187.1	(11) 1 577 751	(21) 04006622.7	(11) 1 577 265	(21) 04025721.4	(11) 1 577 382
(21) 04006188.9	(11) 1 577 792	(21) 04006631.8	(11) 1 577 540	(21) 04026273.5	(11) 1 577 802
(21) 04006205.1	(11) 1 577 791	(21) 04006632.6	(11) 1 577 541	(21) 04026628.0	(11) 1 577 404
(21) 04006210.1	(11) 1 576 880	(21) 04006635.9	(11) 1 577 626	(21) 04027218.9	(11) 1 577 714
(21) 04006213.5	(11) 1 577 070	(21) 04006637.5	(11) 1 577 723	(21) 04027460.7	(11) 1 577 768
(21) 04006215.0	(11) 1 577 632	(21) 04006641.7	(11) 1 577 327	(21) 04027584.4	(11) 1 577 297
(21) 04006217.6	(11) 1 577 043	(21) 04006653.2	(11) 1 577 649	(21) 04028018.2	(11) 1 578 006
(21) 04006256.4	(11) 1 577 492	(21) 04006669.8	(11) 1 577 281	(21) 04028286.5	(11) 1 577 162
(21) 04006259.8	(11) 1 577 948	(21) 04006670.6	(11) 1 577 372	(21) 04028610.6	(11) 1 576 940
(21) 04006260.6	(11) 1 577 366	(21) 04006672.2	(11) 1 577 129	(21) 04028727.8	(11) 1 577 807
(21) 04006271.3	(11) 1 577 183	(21) 04006687.0	(11) 1 578 086	(21) 04028790.6	(11) 1 577 138
(21) 04006276.2	(11) 1 577 575	(21) 04006692.0	(11) 1 577 926	(21) 04028864.9	(11) 1 577 044
(21) 04006301.8	(11) 1 577 726	(21) 04006698.7	(11) 1 577 038	(21) 04029173.4	(11) 1 578 087
(21) 04006310.9	(11) 1 577 482	(21) 04006708.4	(11) 1 578 159	(21) 04029346.6	(11) 1 578 184
(21) 04006331.5	(11) 1 576 886	(21) 04006709.2	(11) 1 578 001	(21) 04029420.9	(11) 1 577 571
(21) 04006333.1	(11) 1 576 905	(21) 04006721.7	(11) 1 576 913	(21) 04029471.2	(11) 1 577 061
(21) 04006334.9	(11) 1 576 909	(21) 04006744.9	(11) 1 577 253	(21) 04029495.1	(11) 1 577 713
(21) 04006342.2	(11) 1 577 730	(21) 04006792.8	(11) 1 578 141	(21) 04029515.6	(11) 1 577 603
(21) 04006348.9	(11) 1 577 306	(21) 04007691.1	(11) 1 577 478	(21) 04029664.2	(11) 1 577 586
(21) 04006393.5	(11) 1 577 493	(21) 04007887.5	(11) 1 576 973	(21) 04029708.7	(11) 1 577 777
(21) 04006394.3	(11) 1 577 494	(21) 04008596.1	(11) 1 577 775	(21) 04030185.5	(11) 1 577 123
(21) 04006417.2	(11) 1 576 939	(21) 04010241.0	(11) 1 577 419	(21) 04030459.4	(11) 1 577 715
(21) 04006425.5	(11) 1 577 837	(21) 04011111.4	(11) 1 577 235	(21) 04030750.6	(11) 1 577 722
		(21) 04011379.7	(11) 1 577 943	(21) 04030925.4	(11) 1 577 984

(21) 04030940.3	(11) 1 577 295	(21) 04251574.2	(11) 1 578 051	(21) 04368016.4	(11) 1 577 451
(21) 04030949.4	(11) 1 577 055	(21) 04251576.7	(11) 1 577 967	(21) 04380060.6	(11) 1 577 646
(21) 04075710.6	(11) 1 577 222	(21) 04251580.9	(11) 1 576 888	(21) 04388019.4	(11) 1 577 808
(21) 04075768.4	(11) 1 577 678	(21) 04251649.2	(11) 1 577 037	(21) 04388021.0	(11) 1 576 996
(21) 04075769.2	(11) 1 577 218	(21) 04254503.8	(11) 1 577 882	(21) 04396017.8	(11) 1 577 225
(21) 04075845.0	(11) 1 577 120	(21) 04254544.2	(11) 1 577 731	(21) 04396018.6	(11) 1 577 003
(21) 04075847.6	(11) 1 576 983	(21) 04254787.7	(11) 1 577 098	(21) 04396019.4	(11) 1 577 072
(21) 04075848.4	(11) 1 576 894	(21) 04254941.0	(11) 1 576 980	(21) 04400014.9	(11) 1 577 053
(21) 04075849.2	(11) 1 577 949	(21) 04254951.9	(11) 1 577 330	(21) 04405151.4	(11) 1 577 904
(21) 04075884.9	(11) 1 576 952	(21) 04255022.8	(11) 1 578 069	(21) 04405155.5	(11) 1 578 057
(21) 04075885.6	(11) 1 576 957	(21) 04255170.5	(11) 1 578 118	(21) 04405156.3	(11) 1 577 548
(21) 04075886.4	(11) 1 577 737	(21) 04255171.3	(11) 1 578 079	(21) 04405157.1	(11) 1 577 549
(21) 04077374.9	(11) 1 577 432	(21) 04255355.2	(11) 1 577 203	(21) 04405160.5	(11) 1 577 847
(21) 04078291.4	(11) 1 576 912	(21) 04256058.1	(11) 1 578 122	(21) 04405161.3	(11) 1 576 928
(21) 04090102.7	(11) 1 577 964	(21) 04256191.0	(11) 1 577 772	(21) 04405170.4	(11) 1 577 561
(21) 04090113.4	(11) 1 577 659	(21) 04256403.9	(11) 1 577 725	(21) 04405573.9	(11) 1 577 014
(21) 04100546.3	(11) 1 577 782	(21) 04256417.9	(11) 1 577 748	(21) 04405727.1	(11) 1 577 995
(21) 04100815.2	(11) 1 577 507	(21) 04256706.5	(11) 1 577 965	(21) 04425172.6	(11) 1 577 559
(21) 04100816.0	(11) 1 577 497	(21) 04257016.8	(11) 1 577 568	(21) 04425173.4	(11) 1 577 205
(21) 04100905.1	(11) 1 577 276	(21) 04257411.1	(11) 1 577 104	(21) 04425174.2	(11) 1 577 332
(21) 04100960.6	(11) 1 577 952	(21) 04257412.9	(11) 1 577 105	(21) 04425175.9	(11) 1 578 024
(21) 04100962.2	(11) 1 577 925	(21) 04257413.7	(11) 1 577 106	(21) 04425176.7	(11) 1 578 158
(21) 04101058.8	(11) 1 577 165	(21) 04257454.1	(11) 1 577 641	(21) 04425177.5	(11) 1 577 727
(21) 04101061.2	(11) 1 577 794	(21) 04290589.3	(11) 1 576 877	(21) 04425187.4	(11) 1 577 016
(21) 04101075.2	(11) 1 577 604	(21) 04290643.8	(11) 1 577 901	(21) 04425188.2	(11) 1 577 158
(21) 04101076.0	(11) 1 577 598	(21) 04290658.6	(11) 1 578 040	(21) 04425190.8	(11) 1 576 904
(21) 04101079.4	(11) 1 576 935	(21) 04290701.4	(11) 1 577 822	(21) 04425191.6	(11) 1 577 483
(21) 04101080.2	(11) 1 577 824	(21) 04290707.1	(11) 1 577 683	(21) 04425192.4	(11) 1 578 173
(21) 04101118.0	(11) 1 577 277	(21) 04290716.2	(11) 1 577 823	(21) 04425193.2	(11) 1 577 957
(21) 04101125.5	(11) 1 577 050	(21) 04290724.6	(11) 1 577 292	(21) 04425196.5	(11) 1 578 130
(21) 04101136.2	(11) 1 577 351	(21) 04290725.3	(11) 1 577 291	(21) 04425197.3	(11) 1 577 656
(21) 04101140.4	(11) 1 577 570	(21) 04290729.5	(11) 1 578 152	(21) 04445032.8	(11) 1 578 093
(21) 04101146.1	(11) 1 578 059	(21) 04290730.3	(11) 1 578 095	(21) 04445033.6	(11) 1 578 150
(21) 04101148.7	(11) 1 577 485	(21) 04290732.9	(11) 1 578 148	(21) 04447066.4	(11) 1 576 985
(21) 04101157.8	(11) 1 577 435	(21) 04290733.7	(11) 1 577 776	(21) 04447067.2	(11) 1 578 018
(21) 04101309.5	(11) 1 576 882	(21) 04290738.6	(11) 1 577 629	(21) 04447069.8	(11) 1 578 038
(21) 04105464.4	(11) 1 577 770	(21) 04290739.4	(11) 1 577 764	(21) 04447070.6	(11) 1 577 080
(21) 04106329.8	(11) 1 577 960	(21) 04290741.0	(11) 1 576 967	(21) 04450232.6	(11) 1 577 437
(21) 04106526.9	(11) 1 577 789	(21) 04290744.4	(11) 1 577 488	(21) 04450238.3	(11) 1 577 640
(21) 04107082.2	(11) 1 577 186	(21) 04290746.9	(11) 1 577 627	(21) 04700516.0	(11) 1 576 992
(21) 04250803.6	(11) 1 576 889	(21) 04290754.3	(11) 1 577 320	(87) WO 2004/062755	
(21) 04251149.3	(11) 1 578 078	(21) 04292607.1	(11) 1 577 160	(21) 04703235.4	(11) 1 576 398 *
(21) 04251163.4	(11) 1 578 162	(21) 04293170.9	(11) 1 577 502	(87) WO 2004/065991	
(21) 04251474.5	(11) 1 577 189	(21) 04300151.0	(11) 1 578 080	(21) 04706092.6	(11) 1 575 839 *
(21) 04251507.2	(11) 1 577 661	(21) 04300156.9	(11) 1 578 177	(87) WO 2004/067402	
(21) 04251510.6	(11) 1 577 145	(21) 04300739.2	(11) 1 578 052	(21) 04712512.5	(11) 1 576 263 *
(21) 04251537.9	(11) 1 577 742	(21) 04354012.9	(11) 1 577 446	(87) WO 2004/074651	
(21) 04251548.6	(11) 1 578 097	(21) 04360026.1	(11) 1 578 167	(21) 04719079.8	(11) 1 577 922
(21) 04251573.4	(11) 1 578 053	(21) 04364022.6	(11) 1 578 140	(87) WO 2004/081964	
				(21) 04729855.9	(11) 1 576 697 *
				(87) WO 2004/097981	

(21) 04731726.8 (87) WO 2004/100296	(11) 1 577 971	(21) 05001991.8 (21) 05002039.5	(11) 1 577 093 (11) 1 577 339	(21) 05003265.5 (21) 05003346.3	(11) 1 577 082 (11) 1 577 664
(21) 04757402.5 (87) WO 2005/062158	(11) 1 576 458 *	(21) 05002050.2 (21) 05002071.8	(11) 1 576 971 (11) 1 577 134	(21) 05003351.3 (21) 05003352.1	(11) 1 577 684 (11) 1 577 580
(21) 04763131.2 (87) WO 2005/006348	(11) 1 576 617 *	(21) 05002182.3 (21) 05002184.9	(11) 1 577 919 (11) 1 577 121	(21) 05003389.3 (21) 05003408.1	(11) 1 577 651 (11) 1 577 054
(21) 04765416.5 (87) WO 2005/030394	(11) 1 575 706 *	(21) 05002186.4 (21) 05002216.9	(11) 1 577 194 (11) 1 577 215	(21) 05003556.7 (21) 05003564.1	(11) 1 577 550 (11) 1 577 130
(21) 04771305.2 (87) WO 2005/015418	(11) 1 577 788	(21) 05002269.8 (21) 05002314.2	(11) 1 577 249 (11) 1 577 122	(21) 05003568.2 (21) 05003602.9	(11) 1 577 207 (11) 1 577 907
(21) 04779637.0 (87) WO 2005/045587	(11) 1 576 450 *	(21) 05002345.6 (21) 05002346.4	(11) 1 577 565 (11) 1 577 428	(21) 05003615.1 (21) 05003659.9	(11) 1 577 436 (11) 1 576 907
(21) 04779692.5 (87) WO 2005/048016	(11) 1 576 451 *	(21) 05002349.8 (21) 05002376.1	(11) 1 577 376 (11) 1 577 752	(21) 05003677.1 (21) 05003729.0	(11) 1 576 922 (11) 1 577 423
(21) 04782738.1 (87) WO 2005/022359	(11) 1 576 452 *	(21) 05002377.9 (21) 05002380.3	(11) 1 577 753 (11) 1 577 479	(21) 05003748.0 (21) 05003793.6	(11) 1 576 869 (11) 1 577 448
(21) 04783713.3 (87) WO 2005/025799	(11) 1 575 735 *	(21) 05002389.4 (21) 05002562.6	(11) 1 577 588 (11) 1 577 693	(21) 05003805.8 (21) 05003806.6	(11) 1 577 840 (11) 1 577 839
(21) 04787140.5 (87) WO 2005/038840	(11) 1 576 634 *	(21) 05002576.6 (21) 05002609.5	(11) 1 577 809 (11) 1 577 754	(21) 05003810.8 (21) 05003813.2	(11) 1 577 214 (11) 1 577 918
(21) 04787223.9 (87) WO 2005/036577	(11) 1 576 633 *	(21) 05002635.0 (21) 05002636.8	(11) 1 578 185 (11) 1 577 211	(21) 05003817.3 (21) 05003830.6	(11) 1 577 041 (11) 1 577 915
(21) 04788256.8 (87) WO 2005/030885	(11) 1 577 355	(21) 05002637.6 (21) 05002638.4	(11) 1 577 895 (11) 1 578 182	(21) 05003840.5 (21) 05003843.9	(11) 1 578 127 (11) 1 577 939
(21) 04790640.9 (87) WO 2005/039414	(11) 1 575 427 *	(21) 05002696.2 (21) 05002720.0	(11) 1 577 184 (11) 1 577 595	(21) 05003844.7 (21) 05003845.4	(11) 1 577 940 (11) 1 577 946
(21) 05000001.7 (21) 05000216.1	(11) 1 577 028 (11) 1 577 271	(21) 05002742.4 (21) 05002795.2	(11) 1 577 246 (11) 1 577 513	(21) 05003846.2 (21) 05003847.0	(11) 1 577 932 (11) 1 577 941
(21) 05000217.9 (21) 05000518.0	(11) 1 577 272 (11) 1 578 000	(21) 05002796.0 (21) 05002797.8	(11) 1 577 514 (11) 1 577 512	(21) 05003876.9 (21) 05003908.0	(11) 1 577 394 (11) 1 578 186
(21) 05000687.3 (21) 05000746.7	(11) 1 577 025 (11) 1 578 117	(21) 05002805.9 (21) 05002828.1	(11) 1 577 341 (11) 1 577 518	(21) 05003910.6 (21) 05003930.4	(11) 1 577 636 (11) 1 577 738
(21) 05000766.5 (21) 05000983.6	(11) 1 577 989 (11) 1 577 308	(21) 05002834.9 (21) 05002860.4	(11) 1 576 936 (11) 1 577 192	(21) 05003978.3 (21) 05003992.4	(11) 1 578 102 (11) 1 577 259
(21) 05001098.2 (21) 05001103.0	(11) 1 577 101 (11) 1 577 732	(21) 05002957.8 (21) 05003016.2	(11) 1 578 155 (11) 1 577 579	(21) 05003994.0 (21) 05003997.3	(11) 1 577 163 (11) 1 577 553
(21) 05001157.6 (21) 05001192.3	(11) 1 577 126 (11) 1 577 845	(21) 05003062.6 (21) 05003069.1	(11) 1 577 188 (11) 1 577 774	(21) 05004001.3 (21) 05004104.5	(11) 1 577 076 (11) 1 577 756
(21) 05001284.8 (21) 05001358.0	(11) 1 577 166 (11) 1 577 431	(21) 05003079.0 (21) 05003090.7	(11) 1 577 973 (11) 1 577 755	(21) 05004136.7 (21) 05004198.7	(11) 1 577 865 (11) 1 577 429
(21) 05001511.4 (21) 05001540.3	(11) 1 577 634 (11) 1 577 976	(21) 05003128.5 (21) 05003140.0	(11) 1 578 143 (11) 1 577 596	(21) 05004214.2 (21) 05004220.9	(11) 1 577 389 (11) 1 577 608
(21) 05001541.1 (21) 05001579.1	(11) 1 577 974 (11) 1 577 969	(21) 05003188.9 (21) 05003204.4	(11) 1 577 103 (11) 1 577 136	(21) 05004238.1 (21) 05004255.5	(11) 1 577 056 (11) 1 577 257
(21) 05001580.9 (21) 05001775.5	(11) 1 577 695 (11) 1 576 914	(21) 05003213.5 (21) 05003220.0	(11) 1 577 610 (11) 1 577 593	(21) 05004292.8 (21) 05004318.1	(11) 1 577 859 (11) 1 577 849
(21) 05001781.3 (21) 05001787.0	(11) 1 577 125 (11) 1 577 733	(21) 05003235.8 (21) 05003241.6	(11) 1 577 734 (11) 1 577 283	(21) 05004325.6 (21) 05004332.2	(11) 1 577 850 (11) 1 577 544
(21) 05001879.5 (21) 05001947.0	(11) 1 578 098 (11) 1 577 036	(21) 05003256.4 (21) 05003256.4	(11) 1 577 399	(21) 05004333.0	(11) 1 577 528
(21) 05001953.8 (21) 05001961.1	(11) 1 577 555 (11) 1 577 059				
(21) 05001962.9 (21) 05001989.2	(11) 1 577 040 (11) 1 577 716				

(21) 05004340.5	(11) 1 577 594	(21) 05005082.2	(11) 1 577 844	(21) 05005517.7	(11) 1 576 923
(21) 05004343.9	(11) 1 577 935	(21) 05005085.5	(11) 1 577 757	(21) 05005521.9	(11) 1 577 848
(21) 05004350.4	(11) 1 577 522	(21) 05005088.9	(11) 1 577 928	(21) 05005527.6	(11) 1 577 811
(21) 05004351.2	(11) 1 577 509	(21) 05005112.7	(11) 1 577 117	(21) 05005531.8	(11) 1 577 287
(21) 05004391.8	(11) 1 577 630	(21) 05005131.7	(11) 1 577 724	(21) 05005533.4	(11) 1 577 010
(21) 05004393.4	(11) 1 577 020	(21) 05005143.2	(11) 1 578 110	(21) 05005534.2	(11) 1 577 002
(21) 05004403.1	(11) 1 577 625	(21) 05005144.0	(11) 1 578 109	(21) 05005535.9	(11) 1 577 169
(21) 05004408.0	(11) 1 578 149	(21) 05005163.0	(11) 1 577 517	(21) 05005552.4	(11) 1 577 556
(21) 05004409.8	(11) 1 578 096	(21) 05005174.7	(11) 1 577 557	(21) 05005553.2	(11) 1 577 048
(21) 05004426.2	(11) 1 577 867	(21) 05005175.4	(11) 1 577 623	(21) 05005554.0	(11) 1 577 842
(21) 05004478.3	(11) 1 577 543	(21) 05005188.7	(11) 1 577 554	(21) 05005557.3	(11) 1 577 209
(21) 05004479.1	(11) 1 577 526	(21) 05005190.3	(11) 1 577 613	(21) 05005562.3	(11) 1 577 350
(21) 05004487.4	(11) 1 578 013	(21) 05005194.5	(11) 1 577 081	(21) 05005567.2	(11) 1 576 906
(21) 05004523.6	(11) 1 577 266	(21) 05005202.6	(11) 1 578 132	(21) 05005568.0	(11) 1 577 906
(21) 05004579.8	(11) 1 577 523	(21) 05005204.2	(11) 1 577 139	(21) 05005582.1	(11) 1 577 835
(21) 05004581.4	(11) 1 577 510	(21) 05005220.8	(11) 1 578 137	(21) 05005583.9	(11) 1 578 119
(21) 05004590.5	(11) 1 577 465	(21) 05005239.8	(11) 1 577 156	(21) 05005584.7	(11) 1 577 220
(21) 05004591.3	(11) 1 577 825	(21) 05005244.8	(11) 1 577 006	(21) 05005586.2	(11) 1 576 998
(21) 05004593.9	(11) 1 577 645	(21) 05005268.7	(11) 1 577 152	(21) 05005596.1	(11) 1 577 278
(21) 05004597.0	(11) 1 577 321	(21) 05005271.1	(11) 1 577 637	(21) 05005597.9	(11) 1 577 600
(21) 05004603.6	(11) 1 577 198	(21) 05005289.3	(11) 1 577 679	(21) 05005598.7	(11) 1 577 124
(21) 05004638.2	(11) 1 577 578	(21) 05005298.4	(11) 1 577 878	(21) 05005599.5	(11) 1 577 934
(21) 05004641.6	(11) 1 577 202	(21) 05005299.2	(11) 1 578 060	(21) 05005601.9	(11) 1 577 812
(21) 05004685.3	(11) 1 577 132	(21) 05005300.8	(11) 1 577 545	(21) 05005609.2	(11) 1 578 156
(21) 05004741.4	(11) 1 577 657	(21) 05005309.9	(11) 1 577 662	(21) 05005611.8	(11) 1 577 622
(21) 05004744.8	(11) 1 577 810	(21) 05005319.8	(11) 1 577 168	(21) 05005612.6	(11) 1 577 057
(21) 05004752.1	(11) 1 577 335	(21) 05005356.0	(11) 1 577 673	(21) 05005613.4	(11) 1 577 708
(21) 05004754.7	(11) 1 576 995	(21) 05005357.8	(11) 1 578 113	(21) 05005615.9	(11) 1 577 140
(21) 05004756.2	(11) 1 577 589	(21) 05005365.1	(11) 1 577 113	(21) 05005617.5	(11) 1 577 639
(21) 05004770.3	(11) 1 577 187	(21) 05005366.9	(11) 1 577 699	(21) 05005618.3	(11) 1 577 141
(21) 05004773.7	(11) 1 577 161	(21) 05005373.5	(11) 1 577 851	(21) 05005622.5	(11) 1 577 691
(21) 05004776.0	(11) 1 577 094	(21) 05005375.0	(11) 1 577 834	(21) 05005624.1	(11) 1 577 515
(21) 05004781.0	(11) 1 577 178	(21) 05005379.2	(11) 1 576 976	(21) 05005625.8	(11) 1 578 135
(21) 05004786.9	(11) 1 577 450	(21) 05005393.3	(11) 1 577 062	(21) 05005632.4	(11) 1 577 416
(21) 05004809.9	(11) 1 577 414	(21) 05005394.1	(11) 1 577 735	(21) 05005635.7	(11) 1 577 111
(21) 05004832.1	(11) 1 578 054	(21) 05005400.6	(11) 1 577 524	(21) 05005637.3	(11) 1 577 242
(21) 05004849.5	(11) 1 577 131	(21) 05005446.9	(11) 1 577 375	(21) 05005643.1	(11) 1 577 990
(21) 05004857.8	(11) 1 576 910	(21) 05005448.5	(11) 1 577 022	(21) 05005651.4	(11) 1 577 813
(21) 05004874.3	(11) 1 577 577	(21) 05005449.3	(11) 1 577 023	(21) 05005653.0	(11) 1 577 765
(21) 05004898.2	(11) 1 577 442	(21) 05005455.0	(11) 1 577 190	(21) 05005655.5	(11) 1 577 758
(21) 05004903.0	(11) 1 577 551	(21) 05005457.6	(11) 1 577 480	(21) 05005656.3	(11) 1 577 759
(21) 05004931.1	(11) 1 577 133	(21) 05005460.0	(11) 1 577 476	(21) 05005657.1	(11) 1 577 760
(21) 05004963.4	(11) 1 577 195	(21) 05005473.3	(11) 1 577 470	(21) 05005659.7	(11) 1 577 008
(21) 05005017.8	(11) 1 577 929	(21) 05005482.4	(11) 1 577 144	(21) 05005661.3	(11) 1 578 091
(21) 05005030.1	(11) 1 576 911	(21) 05005487.3	(11) 1 577 826	(21) 05005662.1	(11) 1 578 099
(21) 05005058.2	(11) 1 577 654	(21) 05005492.3	(11) 1 577 591	(21) 05005670.4	(11) 1 576 879
(21) 05005059.0	(11) 1 577 931	(21) 05005493.1	(11) 1 577 574	(21) 05005672.0	(11) 1 577 155
(21) 05005069.9	(11) 1 577 511	(21) 05005499.8	(11) 1 577 620	(21) 05005673.8	(11) 1 577 151
(21) 05005072.3	(11) 1 577 576	(21) 05005500.3	(11) 1 577 621	(21) 05005693.6	(11) 1 577 455

(21) 05005699.3	(11) 1 577 334	(21) 05005904.7	(11) 1 577 542	(21) 05011234.1	(11) 1 577 923
(21) 05005701.7	(11) 1 578 178	(21) 05005910.4	(11) 1 577 968	(21) 05011461.0	(11) 1 577 164
(21) 05005708.2	(11) 1 577 311	(21) 05005915.3	(11) 1 577 546	(21) 05011514.6	(11) 1 577 109
(21) 05005710.8	(11) 1 576 870	(21) 05005939.3	(11) 1 577 552	(21) 05011577.3	(11) 1 576 896
(21) 05005711.6	(11) 1 577 533	(21) 05005949.2	(11) 1 577 015	(21) 05011823.1	(11) 1 577 585
(21) 05005717.3	(11) 1 576 945	(21) 05005956.7	(11) 1 577 364	(21) 05011843.9	(11) 1 577 228
(21) 05005720.7	(11) 1 576 946	(21) 05005961.7	(11) 1 577 852	(21) 05011920.5	(11) 1 576 969
(21) 05005721.5	(11) 1 577 374	(21) 05005963.3	(11) 1 577 853	(21) 05012110.2	(11) 1 577 314
(21) 05005725.6	(11) 1 577 115	(21) 05005966.6	(11) 1 576 927	(21) 05012112.8	(11) 1 576 970
(21) 05005727.2	(11) 1 577 000	(21) 05005967.4	(11) 1 577 740	(21) 05012152.4	(11) 1 577 917
(21) 05005731.4	(11) 1 577 587	(21) 05005968.2	(11) 1 577 712	(21) 05012169.8	(11) 1 577 885
(21) 05005735.5	(11) 1 577 886	(21) 05005969.0	(11) 1 577 532	(21) 05012174.8	(11) 1 577 296
(21) 05005736.3	(11) 1 576 919	(21) 05005970.8	(11) 1 577 090	(21) 05012194.6	(11) 1 577 468
(21) 05005738.9	(11) 1 577 615	(21) 05005975.7	(11) 1 578 061	(21) 05012261.3	(11) 1 577 391
(21) 05005747.0	(11) 1 576 981	(21) 05005978.1	(11) 1 578 017	(21) 05012296.9	(11) 1 577 887
(21) 05005748.8	(11) 1 577 601	(21) 05005993.0	(11) 1 577 706	(21) 05012490.8	(11) 1 578 062
(21) 05005752.0	(11) 1 577 149	(21) 05005996.3	(11) 1 576 902	(21) 05012550.9	(11) 1 577 881
(21) 05005754.6	(11) 1 577 584	(21) 05005999.7	(11) 1 578 106	(21) 05012608.5	(11) 1 578 012
(21) 05005755.3	(11) 1 577 112	(21) 05006001.1	(11) 1 577 827	(21) 05012609.3	(11) 1 576 979
(21) 05005756.1	(11) 1 576 921	(21) 05006002.9	(11) 1 577 096	(21) 05012685.3	(11) 1 578 025
(21) 05005757.9	(11) 1 577 127	(21) 05006003.7	(11) 1 577 562	(21) 05012686.1	(11) 1 578 026
(21) 05005768.6	(11) 1 578 009	(21) 05006005.2	(11) 1 577 970	(21) 05012735.6	(11) 1 577 274
(21) 05005769.4	(11) 1 578 041	(21) 05006024.3	(11) 1 577 357	(21) 05012881.8	(11) 1 576 872
(21) 05005771.0	(11) 1 577 026	(21) 05006043.3	(11) 1 577 832	(21) 05012972.5	(11) 1 578 094
(21) 05005773.6	(11) 1 577 529	(21) 05006044.1	(11) 1 577 060	(21) 05013035.0	(11) 1 576 937
(21) 05005774.4	(11) 1 576 968	(21) 05006119.1	(11) 1 577 154	(21) 05013150.7	(11) 1 577 004
(21) 05005775.1	(11) 1 577 701	(21) 05006160.5	(11) 1 577 208	(21) 05013208.3	(11) 1 577 843
(21) 05005784.3	(11) 1 577 396	(21) 05006278.5	(11) 1 577 313	(21) 05013391.7	(11) 1 578 163
(21) 05005786.8	(11) 1 576 925	(21) 05006595.2	(11) 1 577 670	(21) 05013414.7	(11) 1 577 855
(21) 05005787.6	(11) 1 577 534	(21) 05006627.3	(11) 1 576 963	(21) 05013434.5	(11) 1 577 307
(21) 05005788.4	(11) 1 577 858	(21) 05007210.7	(11) 1 577 075	(21) 05013441.0	(11) 1 577 275
(21) 05005789.2	(11) 1 577 454	(21) 05007365.9	(11) 1 577 386	(21) 05013442.8	(11) 1 577 696
(21) 05005793.4	(11) 1 577 605	(21) 05007790.8	(11) 1 577 981	(21) 05013520.1	(11) 1 577 312
(21) 05005808.0	(11) 1 577 084	(21) 05008927.5	(11) 1 577 675	(21) 05013575.5	(11) 1 577 273
(21) 05005835.3	(11) 1 577 199	(21) 05009011.7	(11) 1 578 104	(21) 05013624.1	(11) 1 577 095
(21) 05005850.2	(11) 1 576 878	(21) 05009064.6	(11) 1 576 930	(21) 05013677.9	(11) 1 577 749
(21) 05005858.5	(11) 1 577 086	(21) 05009588.4	(11) 1 577 173	(21) 05013853.6	(11) 1 577 092
(21) 05005859.3	(11) 1 577 087	(21) 05009955.5	(11) 1 577 102	(21) 05013875.9	(11) 1 576 924
(21) 05005861.9	(11) 1 577 088	(21) 05010402.5	(11) 1 578 114	(21) 05013890.8	(11) 1 576 978
(21) 05005862.7	(11) 1 577 089	(21) 05010444.7	(11) 1 577 590	(21) 05014328.8	(11) 1 578 168
(21) 05005864.3	(11) 1 577 099	(21) 05010463.7	(11) 1 577 908	(21) 05075278.1	(11) 1 577 179
(21) 05005866.8	(11) 1 577 876	(21) 05010464.5	(11) 1 577 909	(21) 05075363.1	(11) 1 577 073
(21) 05005867.6	(11) 1 577 711	(21) 05010596.4	(11) 1 577 065	(21) 05075389.6	(11) 1 576 955
(21) 05005870.0	(11) 1 577 729	(21) 05010597.2	(11) 1 577 066	(21) 05075444.9	(11) 1 577 370
(21) 05005876.7	(11) 1 577 153	(21) 05010598.0	(11) 1 577 067	(21) 05075445.6	(11) 1 577 963
(21) 05005878.3	(11) 1 577 200	(21) 05010649.1	(11) 1 577 333	(21) 05075491.0	(11) 1 577 142
(21) 05005882.5	(11) 1 577 966	(21) 05010660.8	(11) 1 577 668	(21) 05075497.7	(11) 1 576 962
(21) 05005892.4	(11) 1 578 103	(21) 05010661.6	(11) 1 577 669	(21) 05075526.3	(11) 1 577 602
(21) 05005900.5	(11) 1 577 814	(21) 05011202.8	(11) 1 576 932	(21) 05075556.0	(11) 1 577 452

(21) 05075559.4	(11) 1 577 210	(21) 05100524.7	(11) 1 577 871	(21) 05101864.6	(11) 1 577 880
(21) 05075587.5	(11) 1 576 988	(21) 05100568.4	(11) 1 577 945	(21) 05101872.9	(11) 1 577 566
(21) 05075590.9	(11) 1 577 688	(21) 05100768.0	(11) 1 577 012	(21) 05101874.5	(11) 1 577 920
(21) 05075595.8	(11) 1 577 230	(21) 05100818.3	(11) 1 578 010	(21) 05101880.2	(11) 1 577 996
(21) 05075596.6	(11) 1 577 231	(21) 05100883.7	(11) 1 577 617	(21) 05101885.1	(11) 1 578 157
(21) 05075600.6	(11) 1 577 927	(21) 05100890.2	(11) 1 577 999	(21) 05101900.8	(11) 1 576 900
(21) 05075606.3	(11) 1 576 873	(21) 05101033.8	(11) 1 577 244	(21) 05101902.4	(11) 1 577 216
(21) 05075611.3	(11) 1 577 170	(21) 05101053.6	(11) 1 577 434	(21) 05101917.2	(11) 1 577 762
(21) 05075612.1	(11) 1 577 146	(21) 05101122.9	(11) 1 577 241	(21) 05101947.9	(11) 1 577 217
(21) 05075615.4	(11) 1 577 611	(21) 05101131.0	(11) 1 577 761	(21) 05101948.7	(11) 1 578 070
(21) 05075620.4	(11) 1 576 885	(21) 05101147.6	(11) 1 577 181	(21) 05101949.5	(11) 1 577 340
(21) 05075623.8	(11) 1 577 229	(21) 05101177.3	(11) 1 577 638	(21) 05101951.1	(11) 1 577 793
(21) 05075628.7	(11) 1 577 481	(21) 05101180.7	(11) 1 577 767	(21) 05101952.9	(11) 1 577 795
(21) 05075634.5	(11) 1 577 029	(21) 05101237.5	(11) 1 578 005	(21) 05101957.8	(11) 1 577 833
(21) 05075640.2	(11) 1 577 612	(21) 05101283.9	(11) 1 577 985	(21) 05101969.3	(11) 1 577 796
(21) 05075641.0	(11) 1 578 176	(21) 05101284.7	(11) 1 577 453	(21) 05101973.5	(11) 1 577 797
(21) 05075650.1	(11) 1 577 464	(21) 05101285.4	(11) 1 577 449	(21) 05101980.0	(11) 1 577 042
(21) 05075654.3	(11) 1 576 915	(21) 05101290.4	(11) 1 577 258	(21) 05101981.8	(11) 1 577 905
(21) 05075660.0	(11) 1 577 159	(21) 05101298.7	(11) 1 576 948	(21) 05101982.6	(11) 1 577 381
(21) 05075661.8	(11) 1 577 815	(21) 05101320.9	(11) 1 577 831	(21) 05101984.2	(11) 1 577 921
(21) 05075699.8	(11) 1 578 027	(21) 05101364.7	(11) 1 577 993	(21) 05101991.7	(11) 1 577 980
(21) 05075703.8	(11) 1 577 379	(21) 05101379.5	(11) 1 577 477	(21) 05102003.0	(11) 1 577 817
(21) 05075767.3	(11) 1 577 961	(21) 05101380.3	(11) 1 577 469	(21) 05102004.8	(11) 1 577 377
(21) 05076056.0	(11) 1 577 671	(21) 05101396.9	(11) 1 578 019	(21) 05102005.5	(11) 1 578 081
(21) 05076066.9	(11) 1 576 975	(21) 05101432.2	(11) 1 577 021	(21) 05102006.3	(11) 1 577 763
(21) 05076116.2	(11) 1 576 938	(21) 05101440.5	(11) 1 577 239	(21) 05102008.9	(11) 1 578 120
(21) 05076186.5	(11) 1 578 124	(21) 05101461.1	(11) 1 577 988	(21) 05102012.1	(11) 1 576 883
(21) 05076187.3	(11) 1 578 028	(21) 05101568.3	(11) 1 577 766	(21) 05102015.4	(11) 1 577 447
(21) 05076189.9	(11) 1 577 097	(21) 05101586.5	(11) 1 576 942	(21) 05102016.2	(11) 1 577 564
(21) 05076213.7	(11) 1 577 846	(21) 05101591.5	(11) 1 578 090	(21) 05102017.0	(11) 1 577 563
(21) 05076225.1	(11) 1 577 816	(21) 05101602.0	(11) 1 577 743	(21) 05102018.8	(11) 1 577 618
(21) 05076240.0	(11) 1 577 681	(21) 05101608.7	(11) 1 578 112	(21) 05102022.0	(11) 1 577 505
(21) 05076268.1	(11) 1 577 298	(21) 05101629.3	(11) 1 577 536	(21) 05102029.5	(11) 1 577 690
(21) 05076318.4	(11) 1 578 105	(21) 05101633.5	(11) 1 577 537	(21) 05102036.0	(11) 1 578 082
(21) 05076358.0	(11) 1 576 956	(21) 05101666.5	(11) 1 577 916	(21) 05102037.8	(11) 1 577 947
(21) 05076395.2	(11) 1 576 931	(21) 05101677.2	(11) 1 577 064	(21) 05102064.2	(11) 1 577 074
(21) 05076401.8	(11) 1 576 997	(21) 05101689.7	(11) 1 577 262	(21) 05102065.9	(11) 1 577 736
(21) 05076472.9	(11) 1 577 874	(21) 05101690.5	(11) 1 577 107	(21) 05102069.1	(11) 1 577 744
(21) 05076486.9	(11) 1 576 876	(21) 05101706.9	(11) 1 576 949	(21) 05102072.5	(11) 1 577 143
(21) 05090034.9	(11) 1 577 863	(21) 05101718.4	(11) 1 577 255	(21) 05102076.6	(11) 1 576 916
(21) 05090054.7	(11) 1 577 689	(21) 05101744.0	(11) 1 576 950	(21) 05102079.0	(11) 1 577 472
(21) 05090061.2	(11) 1 577 171	(21) 05101755.6	(11) 1 576 982	(21) 05102088.1	(11) 1 577 457
(21) 05090062.0	(11) 1 577 172	(21) 05101793.7	(11) 1 577 700	(21) 05102092.3	(11) 1 577 185
(21) 05100119.6	(11) 1 576 989	(21) 05101799.4	(11) 1 577 979	(21) 05102093.1	(11) 1 578 100
(21) 05100163.4	(11) 1 577 682	(21) 05101802.6	(11) 1 577 085	(21) 05102107.9	(11) 1 577 031
(21) 05100197.2	(11) 1 577 538	(21) 05101807.5	(11) 1 577 958	(21) 05102112.9	(11) 1 577 013
(21) 05100293.9	(11) 1 577 539	(21) 05101808.3	(11) 1 577 959	(21) 05102118.6	(11) 1 577 157
(21) 05100385.3	(11) 1 577 527	(21) 05101833.1	(11) 1 576 972	(21) 05102119.4	(11) 1 577 046
(21) 05100522.1	(11) 1 577 868	(21) 05101835.6	(11) 1 577 997	(21) 05102122.8	(11) 1 578 153

(21) 05102138.4	(11) 1 578 021	(21) 05251391.8	(11) 1 577 803	(21) 05251590.5	(11) 1 577 267
(21) 05102144.2	(11) 1 578 083	(21) 05251392.6	(11) 1 577 193	(21) 05251594.7	(11) 1 577 069
(21) 05102157.4	(11) 1 577 653	(21) 05251397.5	(11) 1 576 891	(21) 05251598.8	(11) 1 577 666
(21) 05102165.7	(11) 1 577 818	(21) 05251400.7	(11) 1 577 500	(21) 05251600.2	(11) 1 577 027
(21) 05102191.3	(11) 1 577 663	(21) 05251404.9	(11) 1 577 415	(21) 05251601.0	(11) 1 577 504
(21) 05102193.9	(11) 1 577 798	(21) 05251407.2	(11) 1 577 422	(21) 05251602.8	(11) 1 577 721
(21) 05102231.7	(11) 1 578 126	(21) 05251416.3	(11) 1 577 820	(21) 05251603.6	(11) 1 577 498
(21) 05102246.5	(11) 1 577 474	(21) 05251418.9	(11) 1 577 893	(21) 05251604.4	(11) 1 577 499
(21) 05103128.4	(11) 1 577 091	(21) 05251441.1	(11) 1 577 745	(21) 05251607.7	(11) 1 578 073
(21) 05103710.9	(11) 1 578 029	(21) 05251442.9	(11) 1 577 466	(21) 05251613.5	(11) 1 577 303
(21) 05103848.7	(11) 1 577 108	(21) 05251448.6	(11) 1 577 896	(21) 05251614.3	(11) 1 577 304
(21) 05104471.7	(11) 1 576 974	(21) 05251449.4	(11) 1 577 897	(21) 05251630.9	(11) 1 577 982
(21) 05104581.3	(11) 1 577 305	(21) 05251454.4	(11) 1 578 031	(21) 05251639.0	(11) 1 577 569
(21) 05104841.1	(11) 1 578 136	(21) 05251458.5	(11) 1 577 558	(21) 05251640.8	(11) 1 577 709
(21) 05104850.2	(11) 1 578 030	(21) 05251462.7	(11) 1 577 933	(21) 05251641.6	(11) 1 577 836
(21) 05104932.8	(11) 1 578 151	(21) 05251463.5	(11) 1 578 022	(21) 05251642.4	(11) 1 577 977
(21) 05104947.6	(11) 1 578 074	(21) 05251469.2	(11) 1 577 039	(21) 05251643.2	(11) 1 577 983
(21) 05105068.0	(11) 1 577 944	(21) 05251472.6	(11) 1 576 929	(21) 05251644.0	(11) 1 578 108
(21) 05105220.7	(11) 1 577 356	(21) 05251476.7	(11) 1 577 237	(21) 05251645.7	(11) 1 578 107
(21) 05105610.9	(11) 1 578 089	(21) 05251486.6	(11) 1 578 092	(21) 05251646.5	(11) 1 578 037
(21) 05105645.5	(11) 1 578 115	(21) 05251488.2	(11) 1 577 487	(21) 05251651.5	(11) 1 577 861
(21) 05105678.6	(11) 1 576 868	(21) 05251502.0	(11) 1 577 951	(21) 05251657.2	(11) 1 577 368
(21) 05250006.3	(11) 1 577 463	(21) 05251515.2	(11) 1 577 240	(21) 05251658.0	(11) 1 577 439
(21) 05250306.7	(11) 1 577 830	(21) 05251516.0	(11) 1 577 924	(21) 05251662.2	(11) 1 577 790
(21) 05250375.2	(11) 1 577 819	(21) 05251518.6	(11) 1 578 170	(21) 05251667.1	(11) 1 576 987
(21) 05250415.6	(11) 1 577 119	(21) 05251521.0	(11) 1 577 838	(21) 05251669.7	(11) 1 578 048
(21) 05250723.3	(11) 1 577 860	(21) 05251522.8	(11) 1 578 072	(21) 05251678.8	(11) 1 578 007
(21) 05250869.4	(11) 1 577 427	(21) 05251523.6	(11) 1 578 121	(21) 05251681.2	(11) 1 578 049
(21) 05250882.7	(11) 1 577 433	(21) 05251524.4	(11) 1 577 746	(21) 05251682.0	(11) 1 577 417
(21) 05250897.5	(11) 1 577 519	(21) 05251525.1	(11) 1 577 898	(21) 05251683.8	(11) 1 578 050
(21) 05250907.2	(11) 1 577 011	(21) 05251528.5	(11) 1 577 599	(21) 05251686.1	(11) 1 577 894
(21) 05250955.1	(11) 1 577 856	(21) 05251529.3	(11) 1 576 897	(21) 05251691.1	(11) 1 577 367
(21) 05250961.9	(11) 1 578 160	(21) 05251530.1	(11) 1 576 918	(21) 05290075.0	(11) 1 577 785
(21) 05250971.8	(11) 1 577 045	(21) 05251531.9	(11) 1 578 179	(21) 05290298.8	(11) 1 577 137
(21) 05250987.4	(11) 1 577 516	(21) 05251540.0	(11) 1 577 677	(21) 05290319.2	(11) 1 577 501
(21) 05251023.7	(11) 1 577 771	(21) 05251541.8	(11) 1 578 125	(21) 05290320.0	(11) 1 577 506
(21) 05251042.7	(11) 1 577 496	(21) 05251548.3	(11) 1 577 647	(21) 05290355.6	(11) 1 577 530
(21) 05251043.5	(11) 1 577 491	(21) 05251551.7	(11) 1 578 063	(21) 05290356.4	(11) 1 577 495
(21) 05251062.5	(11) 1 578 071	(21) 05251557.4	(11) 1 577 051	(21) 05290370.5	(11) 1 577 910
(21) 05251077.3	(11) 1 577 778	(21) 05251560.8	(11) 1 577 024	(21) 05290386.1	(11) 1 577 456
(21) 05251100.3	(11) 1 577 694	(21) 05251563.2	(11) 1 578 128	(21) 05290400.0	(11) 1 577 213
(21) 05251124.3	(11) 1 577 319	(21) 05251567.3	(11) 1 578 129	(21) 05290406.7	(11) 1 577 635
(21) 05251142.5	(11) 1 577 403	(21) 05251568.1	(11) 1 577 460	(21) 05290413.3	(11) 1 578 164
(21) 05251144.1	(11) 1 577 857	(21) 05251576.4	(11) 1 577 440	(21) 05290439.8	(11) 1 576 901
(21) 05251278.7	(11) 1 577 854	(21) 05251578.0	(11) 1 577 680	(21) 05290445.5	(11) 1 577 644
(21) 05251289.4	(11) 1 578 075	(21) 05251584.8	(11) 1 577 953	(21) 05290471.1	(11) 1 577 866
(21) 05251317.3	(11) 1 577 147	(21) 05251586.3	(11) 1 578 084	(21) 05290497.6	(11) 1 578 055
(21) 05251322.3	(11) 1 577 148	(21) 05251588.9	(11) 1 577 018	(21) 05290498.4	(11) 1 577 821
(21) 05251335.5	(11) 1 578 056	(21) 05251589.7	(11) 1 577 531	(21) 05290519.7	(11) 1 577 221

(21) 05290521.3	(11) 1 577 728	(21) 05447060.4	(11) 1 576 908	(11) 0 945 791 (84) DE GB	(51) G06F 9/445
(21) 05290526.2	(11) 1 577 175	(21) 05450017.8	(11) 1 577 987		
(21) 05290540.3	(11) 1 577 828	(21) 05450022.8	(11) 1 577 226	(11) 0 949 555 (84) DE FR GB	(51) G05G 9/047
(21) 05290545.2	(11) 1 577 698	(21) 05450043.4	(11) 1 577 233	(11) 0 949 661 (84) DE FR NL	(51) H01L 21/00
(21) 05290548.6	(11) 1 577 508	(21) 05450049.1	(11) 1 577 473	(11) 0 955 669 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00
(21) 05290553.6	(11) 1 577 609	(21) 05450050.9	(11) 1 577 676		
(21) 05290559.3	(11) 1 577 942	(21) 05450052.5	(11) 1 577 269	(11) 0 961 421 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26
(21) 05290562.7	(11) 1 577 841	(21) 05466002.2	(11) 1 577 624		
(21) 05290569.2	(11) 1 576 954			(11) 0 964 340 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(21) 05290576.7	(11) 1 577 975	I.5			
(21) 05290582.5	(11) 1 577 420	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 0 964 434 (84) BE DE ES FR GB IT NL	(51) H01L 21/00
(21) 05290583.3	(11) 1 578 064	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)		(11) 0 966 024 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00
(21) 05290600.5	(11) 1 578 085	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 0 969 520 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(51) H01L 31/042
(21) 05290603.9	(11) 1 577 128			(11) 0 977 242 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 21/00
(21) 05290618.7	(11) 1 577 444			(11) 0 981 221 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(21) 05290621.1	(11) 1 577 994			(11) 0 984 658 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 11/04
(21) 05300116.0	(11) 1 577 245	(11) 0 818 727 (84) BE DE FR GB NL	(51) G06F 9/44		
(21) 05300125.1	(11) 1 577 650	(11) 0 831 422 (84) DE FR GB	(51) G06T 7/20	(11) 0 985 501 (84) AT DE SE	(51) B27L 1/00
(21) 05300128.5	(11) 1 577 525	(11) 0 843 503 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04S 5/00	(11) 0 985 907 (84) DE FR GB IT	(51) G01D 3/08
(21) 05300137.6	(11) 1 577 176	(11) 0 859 512 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 5/92	(11) 0 991 018 (84) DE FR GB	(51) G06T 9/00
(21) 05300155.8	(11) 1 577 191	(11) 0 875 846 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30	(11) 0 991 211 (84) DE GB	(51) H04B 17/00
(21) 05300157.4	(11) 1 577 197	(11) 0 896 271 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 0 993 025 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00
(21) 05300159.0	(11) 1 577 167	(11) 0 896 444 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04B 10/08	(11) 0 996 177 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 51/20
(21) 05300167.3	(11) 1 577 058	(11) 0 898 390 (84) DE ES FI FR GB IT SE	(51) H04B 10/155	(11) 0 998 163 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 11/04
(21) 05300181.4	(11) 1 577 047	(11) 0 903 907 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/00	(11) 1 000 617 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 31/42
(21) 05300183.0	(11) 1 577 135	(11) 0 915 426 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50	(11) 1 000 772 (84) DE FR	(51) B60B 27/00
(21) 05300188.9	(11) 1 576 871	(11) 0 921 461 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 5/00	(11) 1 001 527 (84) DE ES FR GB IT	(51) H03G 1/00
(21) 05300190.5	(11) 1 577 030	(11) 0 923 111 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H01L 21/00	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(21) 05354010.0	(11) 1 577 606	(11) 0 924 957 (84) BE DE ES FR GB IT NL	(51) H04R 1/06	(84) DE	
(21) 05354013.4	(11) 1 577 607	(11) 0 933 938 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/932	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(21) 05356042.1	(11) 1 576 999	(11) 0 943 988 (84) DE GB	(51) G06F 9/44	(84) ES FR GB IT	
(21) 05356046.2	(11) 1 577 219	(11) 0 944 190 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/17	(11) 1 006 475 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20
(21) 05356049.6	(11) 1 577 019			(11) 1 006 586 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/00
(21) 05356050.4	(11) 1 577 017				
(21) 05370004.3	(11) 1 577 486				
(21) 05380028.0	(11) 1 578 165				
(21) 05380029.8	(11) 1 578 101				
(21) 05380041.3	(11) 1 577 052				
(21) 05396008.4	(11) 1 577 520				
(21) 05396011.8	(11) 1 577 252				
(21) 05397007.5	(11) 1 577 769				
(21) 05397008.3	(11) 1 578 166				
(21) 05405205.5	(11) 1 578 183				
(21) 05405213.9	(11) 1 577 986				
(21) 05405222.0	(11) 1 577 475				
(21) 05425132.7	(11) 1 576 884				
(21) 05447043.0	(11) 1 577 282				
(21) 05447055.4	(11) 1 578 123				
(21) 05447058.8	(11) 1 578 039				

(11) 1 006 587 (84) DE FI FR GB NL	(51) H01L 27/00	(11) 1 065 612 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/60	(11) 1 104 719 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 16/02
(11) 1 006 588 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/00	(11) 1 065 741 (84) DE FR IT	(51) H01M 8/06	(11) 1 104 858 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16H 3/34
(11) 1 008 342 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 9/127	(11) 1 066 900 (84) DE FR	(51) F16C 35/077	(11) 1 107 064 (84) DE FR GB NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 009 019 (84) DE GB NL	(51) H01L 21/00	(11) 1 067 371 (84) DE NL	(51) G01J 5/00	(11) 1 107 327 (84) DE FR NL	(51) H01L 43/06
(11) 1 017 011 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20	(11) 1 073 000 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/00	(11) 1 107 333 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 51/20
(11) 1 024 418 (84) DE FR GB	(51) G05B 19/05	(11) 1 073 188 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/28	(11) 1 107 496 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04J 14/02
(11) 1 026 846 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04H 1/02	(11) 1 073 206 (84) DE FR GB SE	(51) H04B 1/38	(11) 1 107 497 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04J 14/02
(11) 1 028 032 (84) DE FR GB	(51) B60R 16/02	(11) 1 074 407 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60G 15/06	(11) 1 107 601 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/24
(11) 1 029 642 (84) ES FR IT	(51) B27D 1/10	(11) 1 076 285 (84) DE GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 107 601 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/24
RO		(11) 1 079 240 (84) DE IT	(51) G01S 7/52	(11) 1 111 839 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/18
(11) 1 033 833 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/08	(11) 1 081 014 (84) DE	(51) B62D 1/02	(11) 1 113 191 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16H 21/04
(11) 1 035 673 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04H 1/00	(11) 1 085 443 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 17/60	(11) 1 113 405 (84) DE FR GB IT	(51) G07C 9/00
(11) 1 037 041 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01N 27/407	(11) 1 085 686 (84) DE FR GB	(51) H04J 3/16	(11) 1 113 607 (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) 1 039 292 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/407	(11) 1 085 738 (84) DE FR GB	(51) H04M 17/00	(11) 1 115 064 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/38
(11) 1 041 473 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G05B 19/29	(11) 1 085 739 (84) DE FR GB	(51) H04M 17/00	(11) 1 115 065 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 13/38
(11) 1 041 620 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 21/98	(11) 1 085 750 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/00	(11) 1 115 218 (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) 1 043 672 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 17/60	(11) 1 089 565 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/24	(11) 1 117 212 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56
(11) 1 043 878 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 091 396 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/311	(11) 1 118 403 (84) BE DE FR GB NL	(51) B22F 1/02
(11) 1 049 051 (84) DE ES FR GB IT	(51) G07C 5/08	(11) 1 091 585 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 7/24	(11) 1 119 016 (84) DE FR IT	(51) H01J 37/32
(11) 1 050 792 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/06	(11) 1 093 247 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04J 3/16	(11) 1 119 128 (84) DE FR	(51) H04J 3/16
(11) 1 052 619 (84) DE FR GB	(51) G10K 11/178	(11) 1 095 826 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 22/20	(11) 1 122 472 (84) DE FR GB IT	(51) F16J 15/32
(11) 1 052 661 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01G 9/20	(11) 1 096 340 (84) DE FR GB	(51) G03H 1/02	(11) 1 122 499 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24C 3/00
(11) 1 054 452 (84) DE FI FR GB NL	(51) H01L 29/786	(11) 1 097 647 (84) DE GB	(51) A23G 3/02	(11) 1 122 903 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04J 3/08
(11) 1 057 715 (84) DE FR GB	(51) B62D 6/08	(11) 1 101 966 (84) BE DE ES GB IT	(51) F16D 23/06	(11) 1 124 264 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 31/18
(11) 1 059 526 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01N 27/407	(11) 1 102 327 (84) DE FR GB	(51) H01L 29/78	(11) 1 126 450 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/26
(11) 1 061 336 (84) CH DE LI	(51) G01C 15/00	(11) 1 102 465 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 17/00	(11) 1 128 217 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 063 149 (84) DE FR GB	(51) B62D 6/00	(11) 1 104 157 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 7/00		

(11) 1 128 250 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 147 862 (84) DE SE	(51) B25J 9/16	(11) 1 170 176 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 1/12
(11) 1 128 453 (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H01M 4/60	(11) 1 148 511 (84) DE FR GB IE IT	(51) G11C 11/15	(11) 1 170 863 (84) DE FR GB	(51) H03H 17/06
(11) 1 128 606 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/437	(11) 1 148 539 (84) DE GB	(51) H01L 21/316	(11) 1 172 995 (84) GB IE	(51) H04M 3/51
(11) 1 130 689 (84) DE FR GB	(51) H01R 13/629	(11) 1 148 741 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/82	(11) 1 178 584 (84) DE	(51) H02G 3/08
(11) 1 130 736 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/04	(11) 1 150 328 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 37/18	(11) 1 178 590 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H02K 41/035
(11) 1 132 871 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 9/00	(11) 1 150 330 (84) DE FR GB	(51) H01J 37/32	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(11) 1 132 874 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/08	(11) 1 150 512 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(84) DE	
(11) 1 133 031 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/30	(11) 1 152 245 (84) CH DE FI FR GB IT LI	(51) G01P 15/00	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(11) 1 133 183 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/92	(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR		(84) AT ES FR GB IT	
(11) 1 134 095 (84) AT DE FR GB IT	(51) B60B 3/06	(84) DE GB IT		(11) 1 178 615 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 1/707
(11) 1 134 759 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01G 9/20	(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR		(11) 1 180 785 (84) BE DE GB NL	(51) H01J 37/32
(11) 1 136 758 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24B 5/02	(84) CH DE FI FR GB		(11) 1 180 892 (84) DE FR GB	(51) H04M 9/10
(11) 1 137 241 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/22	(11) 1 154 442 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01C 10/46	(11) 1 182 612 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/00
(11) 1 137 293 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 13/00	(11) 1 155 884 (84) DE GB	(51) B60G 11/08	(11) 1 182 722 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/04
(11) 1 137 298 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 1/32	(11) 1 157 853 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 3/03	(11) 1 184 427 (84) DE GB	(51) C09D 11/00
(11) 1 138 526 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B60B 3/10	(11) 1 157 935 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65D 27/00	(11) 1 184 522 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E04B 1/94
(11) 1 138 578 (84) DE FR GB	(51) B62D 6/00	(11) 1 158 143 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/02	(11) 1 184 745 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/20
(11) 1 139 364 (84) DE FI GB SE	(51) H01H 13/70	(11) 1 158 784 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/00	(11) 1 186 247 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A24C 5/20
(11) 1 143 367 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 160 693 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 186 337 (84) DE FR IT	(51) B01D 59/10
(11) 1 143 440 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) 1 162 492 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 27/44	(11) 1 187 193 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/8228
(11) 1 143 549 (84) DE FI FR GB SE	(51) H01M 10/40	(11) 1 162 507 (84) DE FR GB	(51) G03F 7/20	(11) 1 188 660 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62M 23/02
(11) 1 143 698 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 1/32	(11) 1 162 758 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 1/707	(11) 1 188 987 (84) BE DE FR GB IT	(51) F23G 5/50
(11) 1 145 877 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60G 3/20	(11) 1 164 268 (84) DE FR GB IT	(51) F01N 9/00	(11) 1 189 315 (84) FR GB	(51) H01S 3/067
(11) 1 146 727 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/60	(11) 1 164 436 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 189 487 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 41/298
(11) 1 146 769 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04Q 11/04	(11) 1 167 077 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60B 7/00	(11) 1 191 345 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/3815
		(11) 1 168 252 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G07D 7/00	(11) 1 191 555 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 1/16
		(11) 1 168 645 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 1/40	(11) 1 191 602 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 29/78
				(11) 1 191 648 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 3/038

(11) 1 191 772 (84) GB	(51) H04M 3/51	(11) 1 213 179 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60Q 1/26	(11) 1 227 705 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 41/28
(11) 1 191 825 (84) DE FR GB	(51) H05B 41/32	(11) 1 213 691 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10	(11) 1 229 340 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/387
(11) 1 193 883 (84) DE FR IT	(51) G06F 17/15	(11) 1 213 907 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 19/00	(11) 1 229 717 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00
(11) 1 193 937 (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/06	(11) 1 214 902 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47L 9/02	(11) 1 229 773 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 7/14
(11) 1 195 812 (84) DE IT	(51) H01L 23/367	(11) 1 215 668 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/135	(11) 1 231 252 (84) DE FR GB	(51) C09K 11/06
(11) 1 195 813 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/367	(11) 1 215 945 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/14	(11) 1 231 630 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/336
(11) 1 197 428 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62M 1/12	(11) 1 216 915 (84) DE NL	(51) B62M 25/04	(11) 1 231 631 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/336
(11) 1 197 929 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 19/00	(11) 1 217 552 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 231 706 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02P 7/00
(11) 1 198 038 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/08	(11) 1 219 501 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/01	(11) 1 234 538 (84) DE FR NL	(51) A47L 13/59
(11) 1 199 821 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 10/08	(11) 1 219 533 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) B62M 9/10	(11) 1 236 585 (84) DE FR GB IT NL	(51) B44C 1/10
(11) 1 201 535 (84) DE ES FR IT	(51) B62M 9/02	(11) 1 220 107 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 15/78	(11) 1 236 933 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16H 61/46
(11) 1 202 184 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 15/78	AL LT LV MK RO SI			(11) 1 237 268 (84) DE GB
(11) 1 202 477 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/17	(11) 1 220 219 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11B 20/14	(11) 1 237 364 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/44
(11) 1 202 555 (84) BE DE FR NL	(51) G06T 5/00	(11) 1 220 416 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 7/02	(11) 1 239 142 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02M 25/07
(11) 1 202 558 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/52	(11) 1 221 582 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01B 11/02	(11) 1 239 508 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 29/07
(11) 1 204 128 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 21/00	(11) 1 221 682 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 19/00	(11) 1 243 958 (84) DE FR GB	(51) G02B 21/00
(11) 1 204 149 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 31/18	(11) 1 221 682 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 19/00	(11) 1 244 129 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 1/304
(11) 1 204 182 (84) DE GB	(51) H01S 3/0941	(11) 1 223 498 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 1/16	(11) 1 245 314 (84) DE FR GB	(51) B22F 3/11
(11) 1 204 187 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02J 7/00	(11) 1 223 560 (84) DE FR GB	(51) G07C 9/00	(11) 1 245 401 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) 1 205 779 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/36	(11) 1 225 085 (84) DE FR GB	(51) B60N 2/22	(11) 1 245 524 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B66F 9/07
(11) 1 206 074 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/437	(11) 1 225 108 (84) DE FR GB IT	(51) B05D 1/28	(11) 1 246 312 (84) DE FI FR GB	(51) H01R 13/629
(11) 1 209 835 (84) FR GB	(51) H04J 3/14	(11) 1 225 479 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/039	(11) 1 248 137 (84) CH DE LI	(51) G02B 27/09
(11) 1 211 067 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 7/02	(11) 1 225 507 (84) BE DE FR GB	(51) G06F 7/58	(11) 1 248 256 (84) DE FR GB	(51) G11B 11/105
(11) 1 211 170 (84) DE ES FR IT	(51) B62H 5/20	(11) 1 227 060 (84) DE FR GB IT	(51) B81B 1/00	(11) 1 249 201 (84) DE FR GB	(51) A47L 11/34
(11) 1 213 141 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 7/02	(11) 1 227 360 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/1339	(11) 1 249 294 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23H 9/14
		(11) 1 227 574 (84) DE IT NL	(51) H02P 9/08	(11) 1 249 593 (84) DE FR GB	(51) F02D 33/02

(11) 1 249 601 (84) DE FR GB IT	(51) F02N 11/08	(11) 1 263 098 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 5/183	(11) 1 280 122 (84) DE FR GB	(51) G09B 5/00
(11) 1 249 898 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01R 13/646	(11) 1 265 065 (84) DE FR GB	(51) G01N 23/04	(11) 1 280 171 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 13/70
(11) 1 249 904 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/323	(11) 1 265 106 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 280 363 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04Q 1/06
(11) 1 249 963 (84) BE DE FR GB	(51) H04L 9/30	(11) 1 265 199 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07D 7/12	(11) 1 280 390 (84) DE FR	(51) H05K 1/14 • B1 veröffentlicht am 27.07.2005 • B1 published on 27.07.2005 • B1 publié le 27.07.2005
(11) 1 250 944 (84) DE FR GB	(51) A61N 1/39	(11) 1 265 322 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/02	(11) 1 282 212 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H02J 7/00
(11) 1 251 013 (84) DE GB	(51) B41M 5/00	(11) 1 265 344 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02M 3/156	(11) 1 282 336 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04R 5/02
(11) 1 251 331 (84) CH DE LI SE	(51) G01C 15/00	(11) 1 265 416 (84) DE FI FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 283 020 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A47L 9/14
(11) 1 251 434 (84) DE FR IT	(51) G06F 17/15	(11) 1 267 038 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/18	(11) 1 283 022 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47L 13/24
(11) 1 252 852 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47L 9/06	(11) 1 267 195 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/02	(11) 1 284 169 (84) DE FR	(51) B23K 10/00
(11) 1 252 962 (84) DE	(51) B23K 9/095	(11) 1 267 354 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 11/406	(11) 1 284 338 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 5/18
(11) 1 253 547 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 3/033	(11) 1 270 140 (84) AT CH IT LI	(51) B23K 37/047	(11) 1 284 462 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 253 745 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/18	RO		(11) 1 286 044 (84) DE GB IT SE	(51) F02M 61/16
(11) 1 255 143 (84) DE	(51) G02B 6/42	(11) 1 271 593 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 50/04	(11) 1 286 576 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/18
(11) 1 255 380 (84) DE FI GB IE SE	(51) H04L 12/56	(11) 1 271 743 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/00	(11) 1 288 750 (84) CH DE GB IT LI	(51) G05B 19/18
(11) 1 256 460 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00	(11) 1 271 744 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 7/00	(11) 1 288 776 (84) DE FI FR GB	(51) G06F 3/12
(11) 1 256 923 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G09G 5/00	(11) 1 271 810 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/17	(11) 1 289 159 (84) DK FI	(51) H04B 1/50
(11) 1 258 680 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F23N 5/24	(11) 1 272 023 (84) DE FR	(51) H05K 7/14	(11) 1 289 252 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00
(11) 1 258 978 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/337	(11) 1 273 393 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B24B 55/12	(11) 1 289 269 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04N 1/60
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 273 780 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/12	(11) 1 289 279 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/00
(84) DE		(11) 1 273 792 (84) DE FR IT	(51) F02M 47/02	(11) 1 291 038 (84) CH DE FR IE IT LI	(51) A61N 1/37
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 273 936 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/12	(11) 1 291 140 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B26D 7/00
(84) FR GB		(11) 1 276 122 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01H 9/02	(11) 1 293 241 (84) DE FR GB	(51) B01D 46/24
(11) 1 259 070 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04N 5/445	(11) 1 276 187 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/16	(11) 1 293 818 (84) CH DE FR GB LI	(51) G02B 21/06
(11) 1 260 217 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 9/28	(11) 1 276 202 (84) DE FR GB IT SE	(51) H02J 9/06	(11) 1 294 023 (84) DE FR GB	(51) H01L 25/10
(11) 1 260 880 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/16	(11) 1 278 295 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/335		
(11) 1 261 173 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/44	(11) 1 279 557 (84) DE FR GB	(51) B60R 1/072		
(11) 1 262 842 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 21/18	(11) 1 279 861 (84) DE ES FR IT NL TR	(51) F16H 1/16		

(11) 1 294 103 (51) H04B 1/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE (84) DE (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 312 936 (51) G01S 7/487 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 321 894 (51) G06T 1/00 (84) BE DE ES FR GB NL
(11) 1 294 113 (51) H04B 10/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 313 313 (51) H04N 5/44 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 322 101 (51) H04M 11/06 (84) DE FR GB IT
(11) 1 295 661 (51) B23D 15/00 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 314 450 (51) A61N 1/37 (84) CH DE FR IE IT LI	(11) 1 324 169 (51) G05B 19/4097 (84) DE FR GB
(11) 1 295 670 (51) B23K 20/12 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 314 483 (51) B05B 12/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 324 286 (51) G07D 11/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 296 029 (51) F01N 3/023 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 314 498 (51) B22F 3/23 (84) DE FR GB	(11) 1 324 366 (51) H01J 1/316 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 296 161 (51) G01V 8/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 314 508 (51) B23K 20/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 324 380 (51) H01L 21/336 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 296 547 (51) H05K 9/00 (84) AT BE BG CH CY LI	(11) 1 314 624 (51) B60S 1/08 (84) DE FR GB	(11) 1 324 548 (51) H04L 12/56 (84) DE GB
(11) 1 297 776 (51) A47L 9/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 315 111 (51) G06F 17/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 324 620 (51) H04N 9/31 (84) DE FR GB
(11) 1 297 946 (51) B29D 30/24 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 315 141 (51) G09G 3/36 (84) DE FR GB	(11) 1 326 119 (51) G02B 27/00 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 297 992 (51) B60L 15/20 (84) DE FR GB NL	(11) 1 316 395 (51) B26F 1/34 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 326 285 (51) H01L 31/0232 (84) DE FR GB
(11) 1 298 464 (51) G02B 6/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 316 487 (51) B60S 3/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 326 430 (51) H04N 5/208 (84) DE FR GB
(11) 1 298 862 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 317 991 (51) B23K 35/36 (84) CZ DE FR GB NL SK	(11) 1 326 436 (51) H04N 5/44 (84) DE FR GB
(11) 1 298 895 (51) H04M 1/663 (84) DE FR GB	(11) 1 318 273 (51) F01D 5/18 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 326 484 (51) H05B 41/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 302 846 (51) G06F 3/12 (84) DE FR GB	(11) 1 318 438 (51) G05B 13/04 (84) DE GB	(11) 1 327 750 (51) F01D 21/00 (84) DE FR GB
(11) 1 304 137 (51) A61N 1/368 (84) CH DE FR IE IT LI	(11) 1 318 470 (51) H04Q 7/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 327 863 (51) G01D 5/347 (84) DE FR GB SE
(11) 1 304 767 (51) H01R 12/24 (84) DE FI FR GB	(11) 1 318 478 (51) G06T 11/00 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 328 050 (51) H01S 5/323 (84) DE FR GB
(11) 1 304 781 (51) H01S 5/16 (84) DE FR GB	(11) 1 318 590 (51) H02J 7/14 (84) DE FR IT NL SE	(11) 1 329 343 (51) B60G 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 306 291 (51) B62D 25/04 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 319 481 (51) B26D 7/26 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(11) 1 329 739 (51) G01S 7/487 (84) CH DE LI
(11) 1 307 075 (51) H05K 1/03 (84) DE FR GB	(11) 1 319 827 (51) F02M 59/46 (84) DE FR GB IT	(11) 1 331 138 (51) B60R 13/02 (84) ES FR GB IT
(11) 1 308 970 (51) H01F 7/02 (84) DE FR GB	(11) 1 320 286 (51) H05K 1/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 331 364 (51) F01D 25/16 (84) DE FR GB
(11) 1 309 151 (51) H04L 29/06 (84) DE FI FR GB	(11) 1 320 290 (51) H05K 7/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 331 386 (51) B64C 29/00 (84) DE FR GB IT SE
(11) 1 309 161 (51) H04M 3/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 321 178 (51) B01D 69/08 (84) DE ES FR NL	(11) 1 331 836 (51) H05B 3/34 (84) DE GB IT NL
(11) 1 310 872 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	(11) 1 321 338 (51) B60S 1/08 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 333 200 (51) F16H 61/28 (84) FR IT
	(11) 1 321 856 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	(11) 1 333 356 (51) G06F 1/16 (84) DE FR GB
	(11) 1 321 893 (51) G06T 1/00 (84) BE DE ES FR GB NL	(11) 1 333 357 (51) G06F 1/16 (84) DE FR GB
		(11) 1 333 497 (51) H01L 27/00 (84) DE FR GB

(11) 1 333 501 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/93	(11) 1 341 010 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/124	(11) 1 348 523 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B26D 3/02
(11) 1 333 709 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/30	(11) 1 341 157 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G10L 15/26	(11) 1 348 525 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B26D 7/26
(11) 1 334 809 (84) BE DE FR GB	(51) B26D 3/08	(11) 1 341 158 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G10L 15/26	(11) 1 348 811 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) E01F 9/04
(11) 1 335 212 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/34	(11) 1 342 597 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60G 21/055	(11) 1 348 849 (84) DE FR GB	(51) F02B 37/16
(11) 1 335 457 (84) DE FR GB IT SE	(51) H01S 3/067	(11) 1 342 763 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C09J 133/08	(11) 1 349 147 (84) DE GB SE	(51) G10L 19/14
(11) 1 335 575 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 342 883 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 5/18	(11) 1 349 245 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/14
(11) 1 336 740 (84) DE FR GB	(51) F02D 9/06	(11) 1 343 021 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G01S 13/90	(11) 1 349 302 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18
(11) 1 336 880 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G02B 6/30	(11) 1 343 290 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE	(51) H04J 3/26	(11) 1 350 545 (84) DE FR GB	(51) A63F 13/10
(11) 1 336 913 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 343 310 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/335	(11) 1 350 699 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34
(11) 1 336 920 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G06F 9/445	(11) 1 343 331 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/11	(11) 1 350 896 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) E03C 1/10
(11) 1 336 970 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 11/408	(11) 1 344 562 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B01J 2/04	(11) 1 350 927 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01D 25/24
(11) 1 336 975 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H01F 38/10	(11) 1 344 916 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02C 7/22	(11) 1 351 554 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04R 25/00
(11) 1 337 046 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/10	(11) 1 344 917 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02C 7/22	(11) 1 352 782 (84) DE FR GB	(51) B60Q 1/48
(11) 1 337 118 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H04Q 7/22	(11) 1 345 168 (84) DE GB	(51) G06T 1/00	(11) 1 352 822 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B62K 25/04
(11) 1 338 472 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60R 1/00	(11) 1 345 435 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H04N 7/16	(11) 1 354 657 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B23K 3/02
(11) 1 338 473 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60R 1/00	(11) 1 346 802 (84) AT DE ES GB	(51) B26D 1/09	(11) 1 354 765 (84) DE GB	(51) B60R 16/02
(11) 1 338 966 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G06F 9/44	(11) 1 346 803 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B26D 7/20	(11) 1 355 265 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 15/10
(11) 1 339 239 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/73	(11) 1 347 168 (84) AT CH DE FI GB LI	(51) F02M 47/02	(11) 1 355 266 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 15/10
(11) 1 340 718 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C02F 1/32	(11) 1 347 452 (84) DE FR GB IT NL SK	(51) G11B 20/18	(11) 1 355 326 (84) DE FR GB	(51) H01C 10/30
(11) 1 340 901 (84) DE FR GB	(51) F02K 1/46	(11) 1 347 487 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 1/316	(11) 1 355 327 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01C 7/12
(11) 1 340 907 (84) DE FR GB	(51) F02M 55/00	(11) 1 347 562 (84) DE FR IT	(51) H02M 3/156	(11) 1 355 385 (84) DE	(51) H01R 13/629
(11) 1 341 000 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G01S 7/40			(11) 1 359 489 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F16K 31/60

- (11) **1 359 538** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 687** (51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 118** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 324** (51) E05B 19/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 460** (51) G02B 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 464** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 501** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 716** (51) B60C 23/00
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 363 146** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 363 148** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 847** (51) B60S 3/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 364 969** (51) C07K 16/28
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 365 277** (51) G02F 1/1362
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 364** (51) G07F 7/10
(84) DE GB
- (11) **1 365 600** (51) H04N 17/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 696** (51) A47G 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 139** (51) C21D 1/767
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 449** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 574** (51) G11B 7/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 732** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 186** (51) B21B 37/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 522** (51) D06B 23/14
(84) AT CH ES FR IT LI
- (11) **1 369 703** (51) G01S 13/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 709** (51) G02B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 855** (51) G11B 7/125
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 856** (51) G11B 7/125
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 371 299** (51) A41D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 761** (51) D02G 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 371 762** (51) D03D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 371 876** (51) F16G 5/16
(84) DE GB NL
- (11) **1 371 879** (51) F16H 57/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 372 000** (51) G01S 13/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 372 043** (51) G03G 9/087
(84) BE DE ES GB
- (11) **1 372 054** (51) G05D 7/01
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FR GB HU IT LI
NL PT SE SI SK
- (11) **1 372 221** (51) H01R 13/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 372 257** (51) H02P 6/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 731** (51) D06N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 787** (51) E05B 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 376 091** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 147** (51) G01R 33/3815
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 376 148** (51) G01R 33/3815
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 376 170** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 223** (51) G03C 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 305** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 397** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 882** (51) H04B 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 663** (51) F04B 43/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 670** (51) F04F 5/10
(84) DE FR
- (11) **1 378 685** (51) F16H 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 774** (51) G02B 6/22
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 378 779** (51) G02B 6/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 378 877** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 380 248** (51) A47L 13/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 380 345** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 348** (51) B05B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 862** (51) G02B 6/125
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 886** (51) G03C 1/005
(84) BE DE
- (11) **1 380 899** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 380 998** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 381 035** (51) G11B 7/125
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 381 037** (51) G11B 7/135
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 381 108** (51) H01P 1/15
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 381 240** (51) H04N 9/28
(84) DE FR GB

(11) 1 382 449 (51) B41J 2/175 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 394 306 (51) D03D 49/62 (84) BE CH DE IT LI	(11) 1 403 462 (51) E06B 7/086 (84) CH DE FR LI
(11) 1 382 485 (51) B60N 3/08 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 394 534 (51) G01N 27/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 403 509 (51) F02M 59/46 (84) DE FR GB IT
(11) 1 383 092 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 394 586 (51) G02B 6/42 (84) DE FR GB	(11) 1 403 588 (51) F24D 19/10 (84) DE FR GB IT
(11) 1 383 093 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 394 612 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 403 845 (51) G09G 5/10 (84) DE FR GB NL
(11) 1 383 094 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 394 615 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 403 848 (51) G10H 1/36 (84) DE FR GB IT
(11) 1 383 095 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 394 617 (51) G03G 5/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 405 682 (51) B21D 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 383 227 (51) H02K 5/128 (84) DE FR GB	(11) 1 394 618 (51) G03G 5/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 405 988 (51) F01N 1/10 (84) CZ DE GB SE
(11) 1 384 528 (51) B08B 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 394 657 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 406 052 (51) F25J 3/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 384 533 (51) B21C 47/00 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 396 499 (51) C07K 14/605 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 406 270 (51) H01B 7/06 (84) GB IT SE
(11) 1 384 680 (51) B65D 75/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 396 736 (51) G02B 3/08 (84) FR	(11) 1 408 157 (51) E01C 19/10 (84) DE FR GB
(11) 1 385 238 (51) H01R 33/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 396 737 (51) G01N 15/02 (84) FR	(11) 1 408 163 (51) E02F 9/08 (84) CZ DE FR GB IT
(11) 1 385 311 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 396 775 (51) G05D 23/13 (84) DE DK ES FR GB IT	(11) 1 408 452 (51) G06T 11/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 387 172 (51) G01N 33/569 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 396 994 (51) H04N 1/028 (84) BE DE FR NL	(11) 1 408 457 (51) G07C 9/00 (84) DE GB
(11) 1 388 369 (51) B01L 3/02 (84) DE FR GB	(11) 1 398 415 (51) E01D 15/133 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 408 489 (51) G11B 7/12 (84) DE FR GB
(11) 1 391 555 (51) E01B 27/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 398 416 (51) E01D 15/133 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 411 173 (51) E02D 3/02 (84) DE FR GB
(11) 1 392 062 (51) H04N 7/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 398 633 (51) C12Q 1/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 411 174 (51) E02D 3/02 (84) DE FR GB
(11) 1 393 701 (51) A61F 13/15 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 398 686 (51) G05D 16/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 411 175 (51) E02D 3/074 (84) DE FR GB
(11) 1 393 851 (51) B23Q 3/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 398 759 (51) G10L 15/08 (84) DE FR GB	(11) 1 411 380 (51) G02B 26/12 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 393 990 (51) B60R 21/20 (84) DE FR	(11) 1 398 893 (51) H04B 10/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 411 481 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	(11) 1 399 006 (51) H05K 1/14 (84) DE FR GB	(11) 1 411 494 (51) G10H 7/02 (84) DE GB IT
	(11) 1 400 502 (51) C07C 6/12 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE	(11) 1 413 607 (51) C09C 1/24 (84) DE FR GB NL
	(11) 1 400 963 (51) G11B 7/135 (84) DE FR GB	(11) 1 413 775 (51) F15C 5/00 (84) DE FR GB
	(11) 1 400 976 (51) G11B 27/11 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 414 015 (51) G09G 5/36 (84) DE FR GB
	(11) 1 403 357 (51) C10G 1/10 (84) DE FR GB IT	(11) 1 414 059 (51) H01L 21/00 (84) CH DE LI NL
		(11) 1 415 708 (51) B01J 19/00 (84) DE FR
		(11) 1 415 750 (51) B23K 9/32 (84) DE FR IT

(11) 1 415 923 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 5/28	(11) 1 428 470 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 3/10	(11) 1 434 320 (84) DE FR GB	(51) H01S 5/022
(11) 1 416 072 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D01F 9/127	(11) 1 428 845 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C08F 283/02	(11) 1 434 354 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/12
(11) 1 416 246 (84) DE FR GB IT	(51) G01B 9/02	(11) 1 428 846 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C08F 283/02	(11) 1 434 438 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/01
(11) 1 416 373 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 7/06	(11) 1 428 913 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) D01F 6/06	(11) 1 435 294 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B41J 2/175
(11) 1 416 442 (84) BE DE FR NL	(51) G06F 19/00	(11) 1 428 945 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) E03D 1/14	(11) 1 435 576 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G06F 12/02
(11) 1 416 474 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/39	(11) 1 428 946 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) E03D 1/34	(11) 1 435 618 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 27/034
(11) 1 416 494 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/22	(11) 1 429 001 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F02C 7/045	(11) 1 437 182 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B05D 7/00
(11) 1 418 306 (84) CH DE FR LI	(51) E06B 7/086	(11) 1 429 267 (84) DE GB	(51) G06F 17/50	(11) 1 437 237 (84) DE FR GB	(51) B60C 11/03
(11) 1 418 486 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 1/00	(11) 1 429 268 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 437 261 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B60R 1/12
(11) 1 419 722 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A47J 37/04	(11) 1 431 568 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 437 268 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B60R 21/34
(11) 1 419 841 (84) DE FR GB	(51) B23D 49/16	(11) 1 431 820 (84) DE GB	(51) G03F 1/14	(11) 1 437 414 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12N 15/87
(11) 1 419 864 (84) DE FR GB IT	(51) B29C 31/00	(11) 1 431 863 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) 1 438 898 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 31/20
(11) 1 420 066 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07C 229/16	(11) 1 432 128 (84) DE FR GB NL	(51) H03M 13/00	(11) 1 439 419 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 1/14
(11) 1 420 169 (84) DE FR	(51) F15B 9/09	(11) 1 433 429 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A61B 18/14	(11) 1 439 421 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 1/14
(11) 1 421 841 (84) BE DE DK FR IT	(51) A01D 41/127	(11) 1 433 517 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B01D 53/04	(11) 1 439 489 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/10
(11) 1 422 134 (84) DE FR IT	(51) B62M 9/10	(11) 1 433 593 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B32B 27/04	(11) 1 439 732 (84) CH DE DK LI	(51) H04R 25/00
(11) 1 422 361 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) E04H 15/64	(11) 1 433 624 (84) DE FR GB	(51) B60C 15/00	(11) 1 441 028 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61F 2/30
(11) 1 422 397 (84) ES FR IT	(51) F01N 3/28	(11) 1 433 627 (84) DE	(51) B60C 23/06	(11) 1 441 227 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/58
(11) 1 422 565 (84) DE FR GB	(51) G03F 7/09	(11) 1 433 661 (84) DE FR GB	(51) B60R 13/08	(11) 1 441 325 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G09G 3/32
(11) 1 422 573 (84) DE FR GB	(51) G03G 9/097	(11) 1 433 933 (84) DE FR GB IT	(51) F01N 3/08	(11) 1 442 813 (84) CH DE GB LI SE	(51) B23D 49/16
(11) 1 422 660 (84) DE FR GB	(51) G06T 3/00	(11) 1 434 015 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F24H 9/00	(11) 1 442 912 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60K 17/10
(11) 1 424 595 (84) DE GB NL	(51) G03F 1/00				
(11) 1 424 802 (84) DE GB	(51) H04L 1/20				
(11) 1 426 017 (84) DE FR GB IT	(51) A61C 9/00				
(11) 1 426 791 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/12				
(11) 1 426 820 (84) DE FR GB	(51) G03F 1/00				

- (11) **1 442 913** (51) B60K 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 443 132** (51) D01F 8/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 443 273** (51) F23Q 7/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 443 672** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 444 930** (51) A47H 1/102
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 014** (51) B01F 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 022** (51) B01L 3/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 445 054** (51) B23D 49/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 640** (51) G02B 27/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 652** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 445 679** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 930** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 446 996** (51) A01D 34/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 447 106** (51) A61M 5/145
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 145** (51) B05D 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 447 249** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 697** (51) G02B 6/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 447 699** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 447 716** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 447 855** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 449 552** (51) A61M 5/145
(84) DE FR GB
- (11) **1 449 747** (51) B62D 25/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 449 945** (51) D02G 1/20
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 449 966** (51) E02F 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 450 250** (51) G06F 7/58
(84) DE GB
- (11) **1 450 251** (51) G06F 7/58
(84) DE GB
- (11) **1 452 165** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 618** (51) C23C 4/10
(84) AT CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 452 629** (51) D01D 5/30
(84) BE DE IT TR
- (11) **1 452 721** (51) F02M 35/104
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 725** (51) F02M 37/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 861** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 453 014** (51) G07D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 454 587** (51) A61B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 454 645** (51) A61M 5/145
(84) DE FR GB
- (11) **1 454 693** (51) B23B 51/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 454 773** (51) B60C 23/06
(84) DE
- (11) **1 455 176** (51) G01N 21/64
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 455 183** (51) G01N 27/447
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 455 238** (51) G03G 9/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 455 360** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 174** (51) A61F 2/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 175** (51) A61F 2/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 245** (51) B01D 39/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 374** (51) B60J 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 410** (51) B62D 55/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 814** (51) G02F 1/355
(84) DE FR GB
- (11) **1 458 172** (51) H04M 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 459 693** (51) A61B 18/02
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 459 694** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 459 710** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 459 893** (51) B41F 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 459 903** (51) B41M 5/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 460 360** (51) F25D 25/02
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **1 460 483** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 460 889** (51) H05K 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 065** (51) A61B 17/39
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 462 133** (51) A61M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 399** (51) B65G 57/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 577** (51) E02F 3/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 801** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 463 059** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 391** (51) B01J 20/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 464 479** (51) B29C 45/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 464 689** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) 1 465 000 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 13/14	(11) 1 469 584 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02M 3/335	(11) 1 475 867 (84) DE FR IT NL	(51) H01S 3/097
(11) 1 465 031 (84) DE FR GB IT	(51) G05B 19/39	(11) 1 469 651 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 29/06	(11) 1 477 053 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A01C 11/00
(11) 1 465 072 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 470 782 (84) DE FR GB NL	(51) A61B 6/03	(11) 1 477 337 (84) DE FR GB	(51) B60C 23/06
(11) 1 465 138 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G09F 3/06	(11) 1 470 906 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B29C 45/16	(11) 1 477 458 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C02F 1/461
(11) 1 465 340 (84) DE FR IT	(51) H03J 1/00	(11) 1 471 233 (84) DE FR SE	(51) F02D 15/04	(11) 1 477 510 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C08G 73/00
(11) 1 466 542 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) A45D 40/26	(11) 1 471 369 (84) DE FR GB NL	(51) G02B 5/30	(11) 1 477 580 (84) DE FR GB IT	(51) C23C 16/06
(11) 1 466 567 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A61B 19/00	(11) 1 471 603 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 9/38	(11) 1 477 616 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) E02F 3/78
(11) 1 466 640 (84) DE FR GB	(51) A61M 5/145	(11) 1 471 651 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/10	(11) 1 477 689 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F16B 41/00
(11) 1 466 763 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B60G 17/015	(11) 1 473 011 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) A61F 15/00	(11) 1 477 721 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F16N 7/38
(11) 1 466 864 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C01B 3/38	AL HR LT LV MK			(11) 1 477 788 (84) DE FR GB PL
(11) 1 467 148 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F23C 10/02	(11) 1 473 105 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B23K 1/20	(11) 1 477 823 (84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE	(51) G01R 33/44
(11) 1 467 231 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/35	(11) 1 473 134 (84) AT DE IT LU	(51) B29C 45/50	(11) 1 477 903 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 13/16
(11) 1 467 262 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G03G 21/10	(11) 1 473 189 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B60P 1/28	(11) 1 478 106 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/185
(11) 1 467 327 (84) DE ES FR GB IT PT	(51) G07D 11/00	(11) 1 473 221 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) B62M 25/08	(11) 1 478 117 (84) DE FR GB	(51) H04L 1/18
(11) 1 468 856 (84) DE FR GB	(51) B60J 7/02	(11) 1 473 287 (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 233/20	(11) 1 479 436 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B01J 20/30
(11) 1 469 226 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F16F 9/02	(11) 1 473 457 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F02K 7/075	(11) 1 479 529 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B43K 23/06
(11) 1 469 239 (84) DE FR	(51) F16J 15/32	(11) 1 473 777 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/146	(11) 1 479 646 (84) DE FR GB	(51) B81B 7/02
(11) 1 469 256 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F24C 3/08	(11) 1 475 106 (84) DE FR GB IT NL	(51) A61L 2/20	(11) 1 479 647 (84) DE FR GB	(51) B81B 7/02
(11) 1 469 316 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 33/68	(11) 1 475 184 (84) CH DE GB IT LI	(51) B23Q 1/70	(11) 1 479 718 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C08K 5/5313
LT LV RO SI		(11) 1 475 439 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12N 15/12	(11) 1 479 741 (84) DE FR GB IT	(51) C09G 1/02
(11) 1 469 400 (84) DE GB IT	(51) G06F 17/30	(11) 1 475 626 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01N 3/30	(11) 1 479 794 (84) DE FR GB	(51) C30B 7/00
(11) 1 469 558 (84) DE FR GB	(51) H01R 12/16	(11) 1 475 628 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) G01N 21/88	(11) 1 480 013 (84) DE FR GB IT	(51) G01D 5/246

- (11) **1 480 212** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 428** (51) H04M 3/493
(84) DE FR GB
- (11) **1 481 629** (51) A61B 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 481 696** (51) A61L 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 481 698** (51) A61M 1/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 481 892** (51) B64C 1/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 482 045** (51) C12N 15/27
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 482 046** (51) C12N 15/27
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 482 156** (51) F02F 1/38
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 482 324** (51) G01S 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 482 390** (51) G05F 3/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 482 408** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 484 077** (51) A61M 25/00
(84) DE DK ES FR GB
- (11) **1 484 082** (51) A61M 39/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 484 122** (51) B21C 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 484 127** (51) B23D 59/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 484 270** (51) B65H 3/32
(84) CH DE ES IT LI SE
- (11) **1 484 435** (51) D01F 9/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 484 487** (51) F02B 67/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 484 937** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 307** (51) B28D 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 486 343** (51) B41J 29/393
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 486 349** (51) B43K 24/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 486 413** (51) B62M 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 486 769** (51) G01N 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 486 778** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 486 784** (51) G01N 33/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 486 808** (51) G02B 6/38
(84) IT SE
- (11) **1 486 871** (51) G06F 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 929** (51) G08G 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 487 194** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB
- (11) **1 488 760** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 488 792** (51) A61K 31/517
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 488 820** (51) A61M 16/06
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 488 873** (51) B22F 1/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 489 147** (51) C09D 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 489 206** (51) C08G 63/183
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 489 344** (51) F16L 33/207
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 489 439** (51) G02B 5/128
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 489 444** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 489 470** (51) G04B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 489 526** (51) G06F 17/30
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 489 643** (51) H01J 37/32
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 489 696** (51) H01R 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 699** (51) H01R 13/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 704** (51) H01R 24/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 489 807** (51) H04L 27/26
(84) DE GB
- (11) **1 489 815** (51) G07B 15/00
(84) GB SE
- (11) **1 491 080** (51) A01B 21/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 081** (51) A01C 1/06
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 491 082** (51) A01D 41/12
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 491 084** (51) A01F 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 085** (51) A01F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 086** (51) A01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 088** (51) A01G 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 491 089** (51) A01H 4/00
(84) FI SE
- (11) **1 491 095** (51) A21B 3/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 096** (51) A22C 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 101** (51) A23L 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **1 491 102** (51) A24B 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 105** (51) A41D 27/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 491 107** (51) A43B 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 110** (51) A45D 34/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 111** (51) A45F 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 112** (51) A46B 3/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 114** (51) A47B 57/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 115** (51) A47B 57/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 117** (51) A47C 7/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 119** (51) A47J 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 120** (51) A47J 31/44
(84) CH DE ES FR IT LI NL
- (11) **1 491 122** (51) A47J 37/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 123** (51) A47K 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 124** (51) A47K 5/14
• B1 veröffentlicht am 10.08.2005
• B1 published on 10.08.2005
• B1 publié le 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 129** (51) A47L 11/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 131** (51) A61B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 132** (51) A61B 1/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 133** (51) A61B 1/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 134** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 140** (51) A61B 5/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 143** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 144** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 146** (51) A61B 8/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 147** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 148** (51) A61B 17/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 149** (51) A61B 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 151** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 152** (51) A61B 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 153** (51) A61B 17/28
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 491 156** (51) A61B 17/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 157** (51) A61B 17/88
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 158** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 160** (51) A61F 2/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 161** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 491 164** (51) A61F 2/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 165** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 166** (51) A61F 2/46
• B1 veröffentlicht am 02.03.2005
• B1 published on 02.03.2005
• B1 publié le 02.03.2005
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 491 167** (51) A61F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 168** (51) A61F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 169** (51) A61F 5/055
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 170** (51) A61F 5/44
• B1 veröffentlicht am 14.09.2005
• B1 published on 14.09.2005
• B1 publié le 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 171** (51) A61F 9/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 172** (51) A61F 9/013
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 491 173** (51) A61G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 175** (51) A61H 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 176** (51) A61H 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 177** (51) A61J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 180** (51) A61K 7/075
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 184** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 191** (51) A61K 31/35
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 193** (51) A61K 31/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 195** (51) A61K 31/43
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- HR LT LV
- (11) **1 491 198** (51) A61K 31/59
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 199** (51) A61K 31/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 491 200** (51) A61K 31/675
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 201** (51) A61K 31/7068
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI

(11) **1 491 202** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 491 208** (51) A61K 38/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 491 218** (51) A61L 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 221** (51) A61L 31/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 491 222** (51) A61M 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 223** (51) A61M 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 226** (51) A61M 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 229** (51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 231** (51) A61M 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 234** (51) A61N 1/00
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 491 236** (51) A61P 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 491 237** (51) A63B 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 239** (51) A63C 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 240** (51) A63C 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 241** (51) A63C 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 247** (51) B01D 29/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 259** (51) B04B 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 260** (51) B05B 1/34
• B1 veröffentlicht am 10.08.2005
• B1 published on 10.08.2005
• B1 publié le 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 261** (51) B05B 12/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 263** (51) B05C 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 264** (51) B05D 1/18
(84) BE FR IT

(11) **1 491 269** (51) B21C 51/00
(84) CH DE FR GB IE IT LI

(11) **1 491 270** (51) B21D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 271** (51) B21D 53/88
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 491 273** (51) B22C 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 275** (51) B22D 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 276** (51) B22D 17/10
• B1 veröffentlicht am 31.08.2005
• B1 published on 31.08.2005
• B1 publié le 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 277** (51) B23D 51/16
(84) DE FR GB

(11) **1 491 283** (51) B23K 35/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 286** (51) B23Q 1/54
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 288** (51) B24B 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 291** (51) B24B 23/03
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 491 292** (51) B24B 45/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 293** (51) B25B 13/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 294** (51) B25B 23/142
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 295** (51) B25F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 296** (51) B25F 5/00
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 491 297** (51) B25H 3/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL
SE

(11) **1 491 299** (51) B25J 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 300** (51) B25J 19/00
(84) DE

(11) **1 491 301** (51) B26B 13/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 302** (51) B26D 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 303** (51) B26D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 305** (51) B27K 3/02
(84) DE FI FR SE

(11) **1 491 311** (51) B29C 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 314** (51) B29C 43/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 317** (51) B29C 45/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 491 319** (51) B29C 47/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 323** (51) B29C 70/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 325** (51) B31F 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 326** (51) B31F 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 328** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 329** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 332** (51) B41C 1/10
(84) CH FR GB IT LI SE

(11) **1 491 333** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 491 334** (51) B41F 9/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 335** (51) B41F 15/08
(84) DE GB IT

(11) **1 491 336** (51) B41F 15/08
(84) DE ES GB IT PL

(11) **1 491 337** (51) B41F 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 338** (51) B41F 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 339** (51) B41J 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 340** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 491 342** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 347** (51) B41J 11/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 351** (51) B41M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 354** (51) B41M 5/30
(84) AT CH DE LI

(11) **1 491 362** (51) B60B 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 366** (51) B60C 11/03
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 367** (51) B60C 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 369** (51) B60D 1/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 371** (51) B60G 21/055
(84) DE FR GB

(11) **1 491 372** (51) B60H 1/00
(84) DE FR

(11) **1 491 373** (51) B60H 1/24
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 491 379** (51) B60K 15/01
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 491 384** (51) B60K 26/02
(84) BE DE FR GB

(11) **1 491 385** (51) B60L 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 387** (51) B60N 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 392** (51) B60N 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 393** (51) B60N 2/46
(84) DE FR GB

(11) **1 491 396** (51) B60P 1/44
(84) DE FR GB

(11) **1 491 398** (51) B60P 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 404** (51) B60R 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 405** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB

(11) **1 491 406** (51) B60R 11/02
(84) DE FR IT

(11) **1 491 407** (51) B60R 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 409** (51) B60R 21/01
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 491 411** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB

(11) **1 491 412** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 491 415** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB SE

(11) **1 491 416** (51) B60S 1/38
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 491 418** (51) B61D 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 419** (51) B61F 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 431** (51) B62D 33/06
(84) CH DE GB IT LI NL

(11) **1 491 433** (51) B62J 6/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 437** (51) B62K 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 491 438** (51) B63C 9/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 440** (51) B63H 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 441** (51) B63H 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 443** (51) B64D 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 444** (51) B64D 43/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 491 446** (51) B65B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 447** (51) B65B 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 452** (51) B65D 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 491 453** (51) B65D 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 454** (51) B65D 19/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 455** (51) B65D 19/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 459** (51) B65D 77/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 491 462** (51) B65D 85/64
(84) DE FR GB

(11) **1 491 464** (51) B65F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 491 465** (51) B65G 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 491 466** (51) B65G 35/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 467** (51) B65G 47/244
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 468** (51) B65G 53/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 470** (51) B65G 53/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 477** (51) B65H 29/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 478** (51) B65H 29/62
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 491 481** (51) B66B 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 483** (51) B66B 7/02
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 491 485** (51) B66C 23/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 491 487** (51) B66D 3/22
(84) AT DE ES FR
- (11) **1 491 488** (51) B66D 3/22
(84) AT DE ES FR
- (11) **1 491 490** (51) B67B 3/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 491** (51) B67D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 492** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 494** (51) C01B 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 495** (51) C01B 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 497** (51) C01B 31/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 505** (51) C02F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 506** (51) C02F 1/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 507** (51) C02F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 508** (51) C03B 9/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 509** (51) C03B 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 491 510** (51) C03B 33/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 511** (51) C03B 37/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 514** (51) C03C 3/095
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 515** (51) C03C 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 521** (51) C07C 41/01
(84) DE IT SE
- (11) **1 491 522** (51) C07C 67/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 527** (51) C07C 303/40
(84) DE
- (11) **1 491 532** (51) C07D 213/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 536** (51) C07D 263/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 538** (51) C07D 333/64
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 540** (51) C07D 405/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 541** (51) C07D 405/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 542** (51) C07D 471/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 543** (51) C07D 471/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 491 544** (51) C07D 491/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 491 545** (51) C07F 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 546** (51) C07F 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 547** (51) C07F 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 548** (51) C07F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 550** (51) C07H 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 554** (51) C07K 14/705
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 556** (51) C07K 16/46
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 491 558** (51) C08F 2/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 561** (51) C08F 8/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 491 571** (51) C08G 63/668
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 491 572** (51) C08G 63/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 574** (51) C08J 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 576** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 577** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 579** (51) C08J 11/08
(84) DE FR
- (11) **1 491 580** (51) C08K 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 582** (51) C08L 13/00
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 491 583** (51) C08L 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 590** (51) C09B 11/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 591** (51) C09B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 594** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 491 595** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 596** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 597** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 598** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 599** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 600** (51) C09D 11/10
(84) DE GB
- (11) **1 491 602** (51) C09D 183/04
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 491 604** (51) C09J 133/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 607** (51) C09K 5/04
(84) DK SE
- (11) **1 491 608** (51) C09K 5/04
(84) DK SE
- (11) **1 491 612** (51) C09K 19/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 614** (51) C10L 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 616** (51) C10M 171/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 617** (51) C11D 1/62
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 619** (51) C11D 11/00
• B1 veröffentlicht am 05.01.2005
• B1 published on 05.01.2005
• B1 publié le 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 491 620** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 621** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 622** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 491 634** (51) C12N 15/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 637** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 641** (51) C21B 5/00
(84) DE FR
- (11) **1 491 644** (51) C22B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 649** (51) C23C 2/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 491 650** (51) C23C 4/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 654** (51) C23C 16/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 656** (51) C23C 18/16
(84) DE GB NL
- (11) **1 491 657** (51) C23C 28/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 658** (51) C23C 28/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 659** (51) C23C 28/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 661** (51) C23G 3/00
• B1 veröffentlicht am 17.08.2005
• B1 published on 17.08.2005
• B1 publié le 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 663** (51) D01D 5/088
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 491 664** (51) D01F 6/62
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 491 669** (51) D03C 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 672** (51) D04B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 673** (51) D04B 15/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 674** (51) D04H 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 677** (51) D06F 73/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 679** (51) D21G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 680** (51) D21G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 681** (51) D21G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 684** (51) E01C 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 685** (51) E01C 13/06
(84) DE
- (11) **1 491 687** (51) E01F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 694** (51) E03F 5/042
(84) GR TR
- (11) **1 491 695** (51) E03F 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 697** (51) E04B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 699** (51) E04C 5/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 491 700** (51) E04D 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 701** (51) E04F 10/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 491 702** (51) E04F 19/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 703** (51) E04G 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 704** (51) E05B 5/02
(84) IT
- (11) **1 491 706** (51) E05C 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 713** (51) E06B 9/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 719** (51) E21D 20/00
(84) AT DE FI FR PL
- (11) **1 491 720** (51) F01D 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 723** (51) F01D 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 724** (51) F01D 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 726** (51) F01K 23/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 729** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 730** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 731** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 732** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 733** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 734** (51) F01N 3/022
(84) DE FR
- (11) **1 491 738** (51) F01N 11/00
(84) AT BE ES GB IT
- (11) **1 491 739** (51) F01P 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 740** (51) F02B 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 743** (51) F02B 37/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 744** (51) F02B 37/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 750** (51) F02D 41/02
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 491 751** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 752** (51) F02K 3/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 491 753** (51) F02M 21/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 754** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 756** (51) F02M 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 757** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 758** (51) F02M 55/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 759** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 760** (51) F02M 61/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 761** (51) F02M 63/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 769** (51) F04C 29/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 771** (51) F15B 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 773** (51) F16B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 774** (51) F16B 12/12
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 491 776** (51) F16B 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 778** (51) F16B 39/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 491 779** (51) F16C 1/02
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 491 781** (51) F16C 7/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 491 782** (51) F16C 11/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 491 783** (51) F16D 1/09
(84) DE FR GB
• B1 veröffentlicht am 17.08.2005
• B1 published on 17.08.2005
• B1 publié le 17.08.2005
- (11) **1 491 784** (51) F16D 3/80
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 491 785** (51) F16D 13/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 787** (51) F16D 48/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 788** (51) F16D 48/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 790** (51) F16F 1/387
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 795** (51) F16H 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 797** (51) F16H 57/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 799** (51) F16H 63/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 800** (51) F16J 15/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 801** (51) F16K 1/48
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 802** (51) F16K 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 803** (51) F16K 15/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 804** (51) F16K 15/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 491 805** (51) F16K 31/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 806** (51) F16L 3/223
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 491 807** (51) F16L 9/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 808** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 809** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 810** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 811** (51) F16L 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 491 813** (51) F16L 55/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 816** (51) F21S 8/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 818** (51) F23C 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 819** (51) F23D 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
• B1 veröffentlicht am 24.08.2005
• B1 published on 24.08.2005
• B1 publié le 24.08.2005
- (11) **1 491 822** (51) F23Q 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 491 823** (51) F23R 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 828** (51) F24H 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 829** (51) F24H 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 832** (51) F25C 1/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 833** (51) F25C 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 836** (51) F28D 3/02
(84) DE IT NL
- (11) **1 491 840** (51) F28F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 844** (51) F41A 21/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 845** (51) F41B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 846** (51) F41B 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 847** (51) F41G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 856** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 857** (51) G01C 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 858** (51) G01C 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 859** (51) G01C 21/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 861** (51) G01C 21/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 862** (51) G01D 5/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 865** (51) G01F 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 867** (51) G01F 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 868** (51) G01J 5/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 872** (51) G01L 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 873** (51) G01M 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 874** (51) G01M 17/007
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 876** (51) G01N 21/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 878** (51) G01N 21/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 880** (51) G01N 21/95
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 883** (51) G01N 27/28
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 491 886** (51) G01N 29/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 887** (51) G01N 29/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 899** (51) G01P 3/44
(84) DE
- (11) **1 491 901** (51) G01P 15/12
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 491 904** (51) G01R 29/18
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 905** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 906** (51) G01R 31/3187
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 907** (51) G01R 31/34
(84) DE
- (11) **1 491 910** (51) G01S 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 912** (51) G01S 13/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 915** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 922** (51) G02B 5/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 923** (51) G02B 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 925** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 929** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 931** (51) G02B 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 932** (51) G02B 21/26
(84) DE
- (11) **1 491 934** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 935** (51) G02B 27/26
(84) CH FR GB IT LI SE
- (11) **1 491 937** (51) G02C 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 938** (51) G02C 7/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 942** (51) G02F 1/39
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
• B1 veröffentlicht am 10.08.2005
• B1 published on 10.08.2005
• B1 publié le 10.08.2005
- (11) **1 491 947** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 491 948** (51) G03D 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 491 950** (51) G03F 7/00
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 491 955** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 956** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 959** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 961** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 965** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 966** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 491 968** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB

(11) 1 491 970 (84) DE FR GB	(51) G03G 21/18	(11) 1 492 046 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20	(11) 1 492 140 (84) DE FR GB	(51) H01H 71/12
(11) 1 491 972 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G04B 19/28	(11) 1 492 053 (84) BE DE FR NL	(51) G06T 5/50	(11) 1 492 141 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 71/40
(11) 1 491 978 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G05D 1/02	(11) 1 492 054 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06T 7/00	(11) 1 492 149 (84) DE FR GB	(51) H01J 17/49
(11) 1 491 979 (84) DE FR GB	(51) G05D 1/02	(11) 1 492 056 (84) DE FR GB	(51) G07C 5/08	(11) 1 492 157 (84) DE FI FR GB NL	(51) H01L 21/00
(11) 1 491 981 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 492 062 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G07F 11/42	(11) 1 492 166 (84) DE FR GB	(51) H01L 25/16
(11) 1 491 982 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) 1 492 066 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G07F 19/00	(11) 1 492 172 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 51/20
(11) 1 491 983 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 1/00	(11) 1 492 071 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G09B 23/28	(11) 1 492 182 (84) DE FR GB	(51) H01M 4/62
(11) 1 491 984 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/02	(11) 1 492 079 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G09G 5/02	(11) 1 492 184 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01M 4/88
(11) 1 491 994 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 3/14	(11) 1 492 081 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G10H 1/12	(11) 1 492 189 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01M 8/04
(11) 1 491 998 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 9/44	(11) 1 492 083 (84) DE HU IE	(51) G10L 15/26	(11) 1 492 195 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 1/32
(11) 1 492 006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 9/50	(11) 1 492 084 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/00	(11) 1 492 199 (84) BE FR GB IT NL	(51) H01R 4/36
AL LT LV MK		(11) 1 492 090 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/86	(11) 1 492 202 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01R 13/52
(11) 1 492 010 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/273	(11) 1 492 100 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/085	(11) 1 492 204 (84) DE FR GB	(51) H01R 13/639
(11) 1 492 018 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 109 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 20/10	(11) 1 492 206 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/067
(11) 1 492 023 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 122 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/12	(11) 1 492 210 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H02H 3/087
(11) 1 492 024 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 125 (84) DE FR GB NL	(51) G11C 13/04	(11) 1 492 211 (84) DE FR GB IT	(51) H02J 7/00
(11) 1 492 027 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 126 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11C 27/02	(11) 1 492 215 (84) DE FR GB	(51) H02K 7/06
(11) 1 492 028 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 127 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00	(11) 1 492 218 (84) DE FR GB IT	(51) H02M 3/07
(11) 1 492 029 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 492 128 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00	(11) 1 492 221 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H02P 7/00
(11) 1 492 038 (84) FR	(51) G06F 17/50	(11) 1 492 132 (84) DE FI FR GB	(51) H01C 7/02	(11) 1 492 227 (84) AT BE BG CH LI	(51) H03F 1/02
(11) 1 492 041 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/60	(11) 1 492 133 (84) DE FR GB	(51) H01F 1/44	(11) 1 492 228 (84) DE FR GB	(51) H03F 1/02
		(11) 1 492 137 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01H 25/04	(11) 1 492 229 (84) FI GB NL	(51) H03F 1/02
		(11) 1 492 139 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01H 39/00	(11) 1 492 230 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03H 1/00

- (11) **1 492 232** (51) H03K 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 233** (51) H03K 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 236** (51) H03L 7/093
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 239** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 240** (51) H03M 13/27
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 492 241** (51) H03M 13/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 492 242** (51) H03M 13/47
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 492 244** (51) H04B 1/26
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 492 245** (51) H04B 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 247** (51) H04B 3/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 249** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 250** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 251** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 254** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 492 256** (51) H04B 10/17
(84) FR GB
- (11) **1 492 260** (51) H04J 14/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 261** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 263** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 264** (51) H04L 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 268** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 269** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 279** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 492 280** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 492 281** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 492 285** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 293** (51) H04L 27/26
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 492 296** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 297** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 301** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 307** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 311** (51) H04L 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 312** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 317** (51) H04M 1/725
(84) FI GB SE
- (11) **1 492 319** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 320** (51) H04M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 323** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 335** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 336** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 337** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 351** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 492 359** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 360** (51) H04Q 3/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 361** (51) H04Q 7/20
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 492 364** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 366** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 368** (51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 492 369** (51) H04Q 7/36
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 492 375** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT
- (11) **1 492 376** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 492 380** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 381** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 383** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 492 389** (51) H05B 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 492 391** (51) H05B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 392** (51) H05B 37/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 492 393** (51) H05B 41/298
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 492 398** (51) H05K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 315** (51) A01B 73/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 316** (51) A01C 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 317** (51) A01D 34/90
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 318** (51) A01D 41/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 319** (51) A01D 45/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 320** (51) A01D 78/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 321** (51) A01D 78/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 322** (51) A01D 78/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 323** (51) A01D 78/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 324** (51) A01D 78/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 326** (51) A01F 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 327** (51) A01G 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 329** (51) A01J 5/017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 332** (51) A01N 25/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 333** (51) A01N 59/00
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT
SE

(11) **1 493 334** (51) A21B 7/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 493 335** (51) A22C 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 338** (51) A24C 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 339** (51) A24C 5/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 341** (51) A24C 5/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 345** (51) A41D 19/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 348** (51) A44B 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 349** (51) A44B 18/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 350** (51) A45D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 351** (51) A45D 24/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 352** (51) A45D 40/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 353** (51) A46B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 354** (51) A46D 3/02
(84) BE DE ES IT

(11) **1 493 355** (51) A46D 3/04
(84) BE DE ES IT

(11) **1 493 357** (51) A47B 91/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 358** (51) A47C 7/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 359** (51) A47C 17/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 361** (51) A47D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 362** (51) A47F 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 363** (51) A47F 5/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

HR

(11) **1 493 364** (51) A47G 19/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 368** (51) A47J 42/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 369** (51) A47J 42/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 370** (51) A47J 42/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 371** (51) A47J 43/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 493 372** (51) A47L 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 375** (51) A47L 15/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 376** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 493 377** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 493 378** (51) A61B 1/00
(84) DE FR

(11) **1 493 379** (51) A61B 1/12
(84) DE

(11) **1 493 380** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 493 381** (51) A61B 5/0215
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 384** (51) A61B 5/06
(84) AT CH FR GB LI

(11) **1 493 385** (51) A61B 5/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 386** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 388** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 493 389** (51) A61B 6/12
(84) CH DE FR LI

(11) **1 493 390** (51) A61B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 392** (51) A61B 17/128
(84) DE FR GB IE

(11) **1 493 394** (51) A61B 17/32
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 493 396** (51) A61B 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 397** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 398** (51) A61C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 400** (51) A61F 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 401** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 403** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 404** (51) A61F 2/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 405** (51) A61F 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 493 408** (51) A61F 2/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 409** (51) A61F 2/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 411** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 414** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL

(11) **1 493 418** (51) A61G 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 421** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 422** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 423** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 425** (51) A61K 7/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 426** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 427** (51) A61K 7/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 429** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 430** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 432** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 493 433** (51) A61K 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 434** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 493 435** (51) A61K 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 436** (51) A61K 9/58
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 438** (51) A61K 31/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 440** (51) A61K 31/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 442** (51) A61K 31/5375
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 493 443** (51) A61K 31/675
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 446** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 493 449** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 450** (51) A61L 2/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 451** (51) A61L 15/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 453** (51) A61L 15/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 457** (51) A61L 31/16
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 493 458** (51) A61M 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 459** (51) A61M 1/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 493 460** (51) A61M 5/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 463** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 464** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 493 465** (51) A61N 1/375
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 493 466** (51) A61N 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 469** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 470** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 472** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 473** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 475** (51) B01D 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 476** (51) B01D 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 478** (51) B01D 35/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 480** (51) B01D 46/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 483** (51) B01D 53/94
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 493 484** (51) B01D 53/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 485** (51) B01F 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 487** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 488** (51) B02C 18/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 489** (51) B04C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 492** (51) B05B 11/00
(84) DE
- (11) **1 493 493** (51) B05B 11/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 493 496** (51) B05C 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 497** (51) B05C 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 498** (51) B05D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 500** (51) B06B 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 501** (51) B07C 5/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 502** (51) B07C 5/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 506** (51) B21D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 507** (51) B21D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 509** (51) B21D 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 510** (51) B21K 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 511** (51) B21K 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 513** (51) B22C 9/10
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 493 518** (51) B23B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 519** (51) B23B 31/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 522** (51) B23H 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 523** (51) B23K 3/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 525** (51) B23K 9/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 526** (51) B23K 11/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 527** (51) B23K 26/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 528** (51) B23K 35/38
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 493 529** (51) B23P 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 531** (51) B23Q 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 532** (51) B23Q 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 533** (51) B24B 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 534** (51) B24B 15/00
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 493 535** (51) B24D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 537** (51) B25D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 539** (51) B26B 19/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 541** (51) B27B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 542** (51) B27K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 544** (51) B29C 45/73
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 493 545** (51) B29C 45/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 547** (51) B29C 49/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 548** (51) B29C 59/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 493 550** (51) B29C 73/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 552** (51) B31F 1/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 553** (51) B32B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 554** (51) B32B 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 555** (51) B32B 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 556** (51) B32B 17/06
• B1 veröffentlicht am 24.08.2005
• B1 published on 24.08.2005
• B1 publié le 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 557** (51) B32B 17/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 493 558** (51) B32B 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 560** (51) B32B 27/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 564** (51) B41F 13/008
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 493 566** (51) B41F 13/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 493 567** (51) B41F 31/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 571** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 572** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 573** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 574** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) 1 493 575 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/14	(11) 1 493 620 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B60P 3/00	(11) 1 493 656 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B63G 8/00
(11) 1 493 576 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/14	(11) 1 493 622 (84) DE FR GB SE	(51) B60Q 5/00	(11) 1 493 657 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B63G 8/30
(11) 1 493 577 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/14	(11) 1 493 623 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B60R 5/04	(11) 1 493 658 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B63H 9/10
(11) 1 493 578 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/14	(11) 1 493 624 (84) DE	(51) B60R 7/04	(11) 1 493 660 (84) DE FR GB	(51) B64C 3/10
(11) 1 493 579 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/16	(11) 1 493 625 (84) DE FR GB	(51) B60R 9/04	(11) 1 493 661 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B64C 25/10
(11) 1 493 580 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/16	(11) 1 493 627 (84) DE FR GB	(51) B60R 11/02	(11) 1 493 662 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B64D 11/00
(11) 1 493 581 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/16	(11) 1 493 628 (84) DE FR GB IT SE	(51) B60R 11/04	(11) 1 493 663 (84) DE ES FR GB IT	(51) B64D 27/26
(11) 1 493 582 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/16	(11) 1 493 629 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 13/02	(11) 1 493 664 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B64D 29/06
(11) 1 493 583 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/16	(11) 1 493 633 (84) DE	(51) B60R 21/01	(11) 1 493 666 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B64D 47/02
(11) 1 493 585 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/175	(11) 1 493 634 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/01	(11) 1 493 669 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B65B 25/14
(11) 1 493 586 (84) DE FR GB NL	(51) B41J 2/175	(11) 1 493 635 (84) ES FR GB IT	(51) B60R 21/13	(11) 1 493 671 (84) DE FR GB IT NL	(51) B65C 9/00
(11) 1 493 588 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B41J 29/12	(11) 1 493 636 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/16	(11) 1 493 672 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 1/02
(11) 1 493 593 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/38	(11) 1 493 637 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/20	(11) 1 493 673 (84) DE IT	(51) B65D 1/02
(11) 1 493 596 (84) DE FR GB IT	(51) B60C 1/00	(11) 1 493 640 (84) DE FR	(51) B60R 22/48	(11) 1 493 677 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 5/42
(11) 1 493 597 (84) DE FR GB IT	(51) B60C 1/00	(11) 1 493 642 (84) DE FR GB	(51) B60T 13/52	(11) 1 493 678 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65D 5/74
(11) 1 493 598 (84) DE FR GB	(51) B60C 13/00	(11) 1 493 643 (84) DE FR GB	(51) B61C 7/04	(11) 1 493 679 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 19/44
(11) 1 493 600 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B60H 1/00	(11) 1 493 644 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B61F 5/34	(11) 1 493 680 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 21/02
(11) 1 493 603 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B60J 7/14	(11) 1 493 645 (84) AT CH DE DK LI NL	(51) B61L 5/02	(11) 1 493 681 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 39/00
(11) 1 493 606 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B60K 31/18	(11) 1 493 647 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B62D 1/06		
(11) 1 493 607 (84) DE FR GB	(51) B60K 35/00	(11) 1 493 652 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 55/12		
(11) 1 493 609 (84) DE FR GB	(51) B60L 3/00	(11) 1 493 653 (84) DE ES FR GB	(51) B62D 65/00		
(11) 1 493 611 (84) DE GB	(51) B60N 2/02	(11) 1 493 654 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B62M 3/00		
(11) 1 493 612 (84) DE ES FR IT	(51) B60N 2/02	(11) 1 493 655 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B63B 45/04		
(11) 1 493 613 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) B60N 2/12				

- (11) **1 493 686** (51) B65D 90/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 687** (51) B65F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 688** (51) B65F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 692** (51) B65G 23/44
(84) DE IT
- (11) **1 493 697** (51) B65H 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 698** (51) B65H 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 493 699** (51) B65H 19/22
(84) DE FI SE
- (11) **1 493 701** (51) B65H 29/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 702** (51) B65H 31/10
(84) DE GB NL
- (11) **1 493 703** (51) B65H 45/28
• B1 veröffentlicht am 24.08.2005
• B1 published on 24.08.2005
• B1 publié le 24.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 704** (51) B65H 67/048
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 705** (51) B65H 75/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 710** (51) B66C 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 711** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 714** (51) C01B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 717** (51) C02F 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 718** (51) C03B 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 720** (51) C03C 3/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 723** (51) C04B 35/573
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 725** (51) C05F 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 728** (51) C07C 51/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 729** (51) C07C 51/487
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 730** (51) C07C 201/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 731** (51) C07C 211/51
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 735** (51) C07D 239/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 493 736** (51) C07D 293/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 737** (51) C07D 309/08
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 493 738** (51) C07D 313/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 493 739** (51) C07D 333/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 493 740** (51) C07D 333/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 493 742** (51) C07D 401/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 493 743** (51) C07D 401/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 493 744** (51) C07D 451/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 493 745** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 493 751** (51) C07K 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI
- (11) **1 493 752** (51) C08B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 753** (51) C08B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 755** (51) C08F 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 758** (51) C08F 6/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 493 762** (51) C08G 18/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 764** (51) C08G 18/67
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 766** (51) C08G 59/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 767** (51) C08G 63/676
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 769** (51) C08G 65/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 773** (51) C08G 77/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 775** (51) C08J 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 777** (51) C08K 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 781** (51) C09B 11/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 782** (51) C09B 67/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 783** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 784** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 785** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 786** (51) C09D 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 788** (51) C09D 183/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 789** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 493 793** (51) C09J 131/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 493 794** (51) C09J 153/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 798** (51) C09K 11/84
(84) DE FR GB

(11) **1 493 799** (51) C10J 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

MK

(11) **1 493 800** (51) C10M 143/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 801** (51) C11C 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 802** (51) C11D 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 803** (51) C11D 3/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 493 804** (51) C12F 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 807** (51) C12N 9/52
(84) DE FR GB

(11) **1 493 814** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 493 815** (51) C12N 15/62
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 817** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 821** (51) C12Q 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 826** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 493 827** (51) C21B 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 829** (51) C21D 9/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 830** (51) C22B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 832** (51) C22C 38/00
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 493 833** (51) C22C 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 836** (51) C23C 14/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 841** (51) C23C 18/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 493 845** (51) C23C 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 846** (51) C23F 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 849** (51) D01D 4/04
(84) CH DE IT LI

(11) **1 493 850** (51) D01F 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 852** (51) D01F 6/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 853** (51) D01F 6/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 854** (51) D01G 25/00
(84) AT DE FR IT

(11) **1 493 857** (51) D03C 3/20
(84) BE CH DE FR IT LI TR

(11) **1 493 862** (51) D06N 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 863** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 864** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 865** (51) D21F 7/08
(84) DE FI GB

(11) **1 493 866** (51) D21H 19/36
(84) DE FR GB

(11) **1 493 868** (51) E02B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 870** (51) E02F 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 871** (51) E03C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 872** (51) E03C 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 874** (51) E03D 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 493 876** (51) E04B 1/61
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 493 878** (51) E04F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 879** (51) E04F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 881** (51) E04F 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 883** (51) E04H 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 886** (51) E04H 15/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 493 888** (51) E05B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 889** (51) E05C 9/18
(84) AT DE ES FR GR IT

(11) **1 493 890** (51) E05F 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 891** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 892** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 493 893** (51) E06B 1/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 493 896** (51) E06B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 898** (51) E21B 43/26
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 493 899** (51) E21D 11/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 901** (51) F01D 9/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 493 905** (51) F01P 11/12
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 493 910** (51) F02F 1/42
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 493 912** (51) F02K 1/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 913** (51) F02M 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 914** (51) F02M 25/07
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 493 915** (51) F02M 35/16
(84) DE GB IT
- (11) **1 493 917** (51) F02M 61/16
(84) DE FR IT
- (11) **1 493 918** (51) F02N 5/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 493 921** (51) F03D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 493 922** (51) F04B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 927** (51) F04D 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 929** (51) F16B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 931** (51) F16B 19/00
(84) DE IE NL
- (11) **1 493 933** (51) F16C 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 934** (51) F16C 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 935** (51) F16C 33/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 936** (51) F16D 35/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 493 937** (51) F16F 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 938** (51) F16F 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 939** (51) F16F 9/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 493 940** (51) F16F 9/43
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 941** (51) F16F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 942** (51) F16F 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 943** (51) F16G 5/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 493 944** (51) F16H 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 945** (51) F16H 25/18
(84) DE FR IT
- (11) **1 493 946** (51) F16H 55/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 493 947** (51) F16H 57/02
(84) FR IT
- (11) **1 493 949** (51) F16J 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 952** (51) F16K 27/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 953** (51) F16K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 954** (51) F16L 3/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 493 956** (51) F16L 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 957** (51) F16L 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 958** (51) F16L 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 967** (51) F23L 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 979** (51) F25B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 985** (51) F41A 27/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 986** (51) F41G 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 493 987** (51) F41G 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 493 993** (51) G01C 21/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 994** (51) G01C 21/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 493 996** (51) G01D 5/14
(84) AT BE
- (11) **1 494 002** (51) G01G 23/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 003** (51) G01L 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 004** (51) G01L 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 005** (51) G01M 3/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 494 006** (51) G01M 17/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 007** (51) G01N 21/03
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 494 008** (51) G01N 21/84
(84) FI SE
- (11) **1 494 009** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 010** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 011** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 012** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 013** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 014** (51) G01N 21/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 015** (51) G01N 21/95
(84) DE
- (11) **1 494 017** (51) G01N 21/95
(84) DE
- (11) **1 494 019** (51) G01N 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 494 020** (51) G01N 25/72
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 023** (51) G01N 27/407
(84) DE FR
- (11) **1 494 025** (51) G01N 27/417
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 026** (51) G01N 27/447
• B1 veröffentlicht am 31.08.2005
• B1 published on 31.08.2005
• B1 publié le 31.08.2005
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 494 033** (51) G01R 15/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 036** (51) G01R 29/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 037** (51) G01R 31/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 038** (51) G01R 31/316
(84) DE FR NL
- (11) **1 494 041** (51) G01S 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 042** (51) G01S 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 044** (51) G01S 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 046** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 048** (51) G01V 8/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 052** (51) G02B 7/182
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 056** (51) G02B 17/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 494 058** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 059** (51) G02B 21/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 060** (51) G02B 23/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 061** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 063** (51) G02F 1/01
• B1 veröffentlicht am 10.08.2005
• B1 published on 10.08.2005
• B1 publié le 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 064** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 065** (51) G03B 9/08
(84) DE GB
- (11) **1 494 067** (51) G03B 42/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 068** (51) G03B 42/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 069** (51) G03B 42/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 074** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 075** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 078** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 079** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 080** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 083** (51) G03G 9/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 085** (51) G03G 9/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 086** (51) G03G 9/13
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 092** (51) G03G 21/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 093** (51) G03G 21/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 094** (51) G03G 21/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 494 095** (51) G03G 21/18
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 494 098** (51) G05B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 102** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 103** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 105** (51) G06F 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 108** (51) G06F 1/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 494 112** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 114** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 117** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 494 126** (51) G06F 17/00
(84) AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 494 130** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 131** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 132** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 494 134** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 494 136** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 142** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 145** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 146** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 147** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 494 148** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) 1 494 151 (51) G06F 17/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 215 (51) G11B 5/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 310 (51) H01Q 1/34 (84) DE FR GB
(11) 1 494 153 (51) G06F 17/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 216 (51) G11B 7/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 494 311 (51) H01Q 1/36 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 155 (51) G06F 17/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 231 (51) G11B 17/028 (84) DE FR GB IT	(11) 1 494 312 (51) H01Q 1/44 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 157 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) 1 494 233 (51) G11B 20/12 (84) DE FR GB	(11) 1 494 313 (51) H01Q 3/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 171 (51) G06T 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 494 241 (51) G11B 27/32 (84) DE FR GB	(11) 1 494 315 (51) H01Q 9/04 (84) DE FR GB IT
(11) 1 494 174 (51) G06T 15/00 (84) DE FR GB	(11) 1 494 242 (51) G11C 7/10 (84) DE GB IT	(11) 1 494 316 (51) H01Q 13/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 494 178 (51) G07D 7/12 (84) DE ES GB IT NL	(11) 1 494 247 (51) H01B 3/30 (84) DE FR GB	(11) 1 494 317 (51) H01Q 13/10 (84) DE FR GB
(11) 1 494 180 (51) G07F 7/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 252 (51) H01H 1/44 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 318 (51) H01Q 19/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 185 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 253 (51) H01H 5/20 (84) DE FR GB	(11) 1 494 320 (51) H01R 12/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 494 187 (51) G08B 13/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 254 (51) H01H 33/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 321 (51) H01R 13/20 (84) DE GB IE
(11) 1 494 190 (51) G08B 25/01 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 255 (51) H01H 85/02 (84) DE FR GB	(11) 1 494 323 (51) H01R 39/39 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 207 (51) G10G 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 260 (51) H01J 35/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 325 (51) H01S 5/14 (84) DE FR GB
(11) 1 494 208 (51) G10L 15/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 266 (51) H01L 21/00 (84) DE	(11) 1 494 326 (51) H01S 5/183 (84) DE FR GB
(11) 1 494 209 (51) G10L 15/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 270 (51) H01L 21/285 (84) DE FR GB IT	(11) 1 494 328 (51) H02G 3/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 494 210 (51) G10L 15/26 (84) DE FR GB	(11) 1 494 275 (51) H01L 21/66 (84) DE FR GB	(11) 1 494 335 (51) H02K 3/52 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 494 211 (51) G10L 19/14 (84) DE FR GB	(11) 1 494 280 (51) H01L 23/485 (84) DE FR GB IT	(11) 1 494 336 (51) H02K 11/04 (84) DE FR IT
(11) 1 494 212 (51) G11B 5/584 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 283 (51) H01L 23/544 (84) DE FR GB	(11) 1 494 338 (51) H02K 15/04 (84) DE FR GB IT
(11) 1 494 214 (51) G11B 5/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 284 (51) H01L 23/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 494 344 (51) H02M 7/48 (84) CH DE FI FR GB IT LI
	(11) 1 494 287 (51) H01L 27/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 494 347 (51) H02P 5/00 (84) DE FR GB
	(11) 1 494 300 (51) H01M 2/14 (84) DE FR GB	(11) 1 494 349 (51) H03B 29/00 (84) DE FR GB
	(11) 1 494 302 (51) H01M 4/58 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 494 351 (51) H03F 3/45 (84) DE FR GB IT
	(11) 1 494 304 (51) H01M 4/92 (84) DE FR GB	(11) 1 494 352 (51) H03G 3/30 (84) DE FR GB
	(11) 1 494 306 (51) H01M 8/04 (84) DE FR GB	(11) 1 494 354 (51) H03K 17/081 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	(11) 1 494 307 (51) H01M 8/10 (84) DE FR GB IT	
	(11) 1 494 309 (51) H01P 5/08 (84) DE FR GB	

- (11) **1 494 355** (51) H03K 17/687
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 356** (51) H03K 19/00
(84) DE
- (11) **1 494 357** (51) H03M 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 364** (51) H04B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 365** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 367** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 494 372** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 494 377** (51) H04J 3/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 383** (51) H04J 14/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 385** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 387** (51) H04L 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 494 389** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 391** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 392** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 393** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 394** (51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 494 398** (51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 494 399** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
• B1 veröffentlicht am 31.08.2005
• B1 published on 31.08.2005
• B1 publié le 31.08.2005
- (11) **1 494 407** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 411** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 412** (51) H04L 12/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 419** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 421** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 424** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 425** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 426** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 428** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 433** (51) H04L 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 434** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 494 437** (51) H04M 1/725
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 438** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 441** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 443** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 444** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 494 445** (51) H04M 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 448** (51) H04N 1/028
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 449** (51) H04N 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 458** (51) H04N 1/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 467** (51) H04N 5/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 475** (51) H04N 7/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 476** (51) H04N 7/01
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 494 478** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 479** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 480** (51) H04N 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 482** (51) H04N 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 494 484** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 488** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 489** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 490** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 491** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB
- (11) **1 494 492** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 493** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 496** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 507** (51) H05B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 510** (51) H05B 41/298
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 511** (51) H05G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 494 517** (51) H05K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 518** (51) H05K 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 494 521** (51) H05K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.7		(11) 1 132 246	21.07.2005	(11) 1 216 874	28.07.2005
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 132 989	21.07.2005	(11) 1 220 292	27.07.2005
• Date of filing of request for examination		(11) 1 133 004	21.07.2005	(11) 1 221 756	26.07.2005
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 134 639	27.07.2005	(11) 1 223 654	16.07.2005
(11) 0 833 343	22.07.2005	(11) 1 134 871	28.07.2005	(11) 1 223 693	21.07.2005
(11) 0 872 972	25.07.2005	(11) 1 137 022	28.07.2005	(11) 1 227 400	22.07.2005
(11) 0 928 637	26.07.2005	(11) 1 137 277	25.07.2005	(11) 1 227 661	08.07.2005
(11) 0 944 281	22.07.2005	(11) 1 138 578	04.07.2005	(11) 1 229 731	26.07.2005
(11) 0 966 044	22.07.2005	(11) 1 139 122	11.07.2005	(11) 1 237 240	26.07.2005
(11) 0 969 520	04.07.2005	(11) 1 139 530	20.07.2005	(11) 1 239 673	25.07.2005
(11) 0 971 417	28.07.2005	(11) 1 147 821	26.07.2005	(11) 1 240 987	28.07.2005
(11) 0 973 129	11.07.2005	(11) 1 148 590	26.07.2005	(11) 1 241 921	27.07.2005
(11) 1 004 876	20.07.2005	(11) 1 150 088	26.07.2005	(11) 1 246 078	21.07.2005
(11) 1 004 997	26.07.2005	(11) 1 152 113	28.07.2005	(11) 1 250 960	27.07.2005
(11) 1 004 998	26.07.2005	(11) 1 154 111	28.07.2005	(11) 1 253 294	20.07.2005
(11) 1 004 999	26.07.2005	(11) 1 154 317	25.07.2005	(11) 1 255 246	28.07.2005
(11) 1 005 000	26.07.2005	(11) 1 156 293	26.07.2005	(11) 1 256 829	26.07.2005
(11) 1 005 001	26.07.2005	(11) 1 156 422	26.07.2005	(11) 1 258 597	26.07.2005
(11) 1 024 363	22.07.2005	(11) 1 158 295	04.07.2005	(11) 1 258 919	23.07.2005
(11) 1 028 593	22.07.2005	(11) 1 158 773	08.07.2005	(11) 1 258 920	21.07.2005
(11) 1 032 045	25.07.2005	(11) 1 160 870	28.07.2005	(11) 1 259 024	22.07.2005
(11) 1 039 379	26.07.2005	(11) 1 161 860	26.07.2005	(11) 1 260 246	26.07.2005
(11) 1 039 758	25.07.2005	(11) 1 162 492	04.07.2005	(11) 1 260 416	27.07.2005
(11) 1 046 908	28.07.2005	(11) 1 162 546	25.07.2005	(11) 1 260 984	25.07.2005
(11) 1 056 235	26.07.2005	(11) 1 167 599	21.07.2005	(11) 1 262 135	23.07.2005
(11) 1 057 715	04.07.2005	(11) 1 167 831	26.07.2005	(11) 1 262 390	21.07.2005
(11) 1 059 751	22.07.2005	(11) 1 174 817	26.07.2005	(11) 1 262 978	25.07.2005
(11) 1 061 444	25.07.2005	(11) 1 174 831	26.07.2005	(11) 1 265 059	22.07.2005
(11) 1 065 092	21.07.2005	(11) 1 176 623	26.07.2005	(11) 1 267 432	27.07.2005
(11) 1 065 600	26.07.2005	(11) 1 176 624	26.07.2005	(11) 1 267 475	27.07.2005
(11) 1 073 022	27.07.2005	(11) 1 179 799	22.07.2005	(11) 1 271 085	26.07.2005
(11) 1 076 224	21.07.2005	(11) 1 179 832	28.07.2005	(11) 1 271 312	25.07.2005
(11) 1 076 286	21.07.2005	(11) 1 180 554	28.07.2005	(11) 1 271 584	26.07.2005
(11) 1 076 287	25.07.2005	(11) 1 182 118	26.07.2005	(11) 1 271 669	26.07.2005
(11) 1 085 255	17.10.2001	(11) 1 182 684	22.07.2005	(11) 1 271 804	26.07.2005
(11) 1 089 532	21.07.2005	(11) 1 185 013	26.07.2005	(11) 1 276 185	21.07.2005
(11) 1 094 531	21.07.2005	(11) 1 186 233	22.07.2005	(11) 1 278 075	21.07.2005
(11) 1 104 101	12.07.2005	(11) 1 186 969	25.07.2005	(11) 1 278 199	22.07.2005
(11) 1 104 715	05.07.2005	(11) 1 187 171	25.07.2005	(11) 1 279 453	28.07.2005
(11) 1 111 695	20.07.2005	(11) 1 189 007	22.07.2005	(11) 1 280 096	21.07.2005
(11) 1 120 954	28.07.2005	(11) 1 191 770	27.07.2005	(11) 1 281 665	28.07.2005
(11) 1 124 266	27.07.2005	(11) 1 199 874	28.07.2005	(11) 1 282 228	22.07.2005
(11) 1 126 244	12.07.2005	(11) 1 207 551	21.07.2005	(11) 1 283 185	26.07.2005
(11) 1 126 648	28.07.2005	(11) 1 207 622	21.07.2005	(11) 1 283 332	26.07.2005
(11) 1 126 726	25.07.2005	(11) 1 208 790	22.07.2005	(11) 1 286 462	22.07.2005
(11) 1 128 163	26.07.2005	(11) 1 211 434	26.07.2005	(11) 1 288 845	28.07.2005
(11) 1 130 515	28.07.2005	(11) 1 211 545	18.07.2005	(11) 1 288 857	25.07.2005
		(11) 1 215 814	25.07.2005	(11) 1 289 178	21.07.2005

(11) 1 292 096	27.07.2005	(11) 1 345 447	14.07.2005	(11) 1 394 002	26.07.2005
(11) 1 294 088	26.07.2005	(11) 1 346 677	25.07.2005	(11) 1 394 757	27.07.2005
(11) 1 295 771	21.07.2005	(11) 1 348 478	26.07.2005	(11) 1 396 222	28.07.2005
(11) 1 295 830	26.07.2005	(11) 1 349 436	28.07.2005	(11) 1 396 401	26.07.2005
(11) 1 296 109	26.07.2005	(11) 1 350 644	28.07.2005	(11) 1 396 850	27.07.2005
(11) 1 296 218	13.07.2005	(11) 1 351 019	21.07.2005	(11) 1 398 134	22.07.2005
(11) 1 296 288	26.07.2005	(11) 1 352 760	22.07.2005	(11) 1 398 421	26.07.2005
(11) 1 298 243	27.07.2005	(11) 1 352 866	22.07.2005	(11) 1 398 474	26.07.2005
(11) 1 300 655	22.07.2005	(11) 1 353 197	22.07.2005	(11) 1 399 602	02.07.2005
(11) 1 304 287	22.07.2005	(11) 1 357 009	27.07.2005	(11) 1 400 682	25.07.2005
(11) 1 304 660	28.07.2005	(11) 1 357 477	25.07.2005	(11) 1 400 954	22.07.2005
(11) 1 306 624	18.07.2005	(11) 1 358 983	28.07.2005	(11) 1 403 670	21.07.2005
(11) 1 308 318	26.07.2005	(11) 1 359 129	28.07.2005	(11) 1 403 689	26.07.2005
(11) 1 308 718	21.07.2005	(11) 1 359 536	27.07.2005	(11) 1 406 140	26.07.2005
(11) 1 308 919	22.07.2005	(11) 1 360 987	22.07.2005	(11) 1 411 204	25.07.2005
(11) 1 308 982	26.07.2005	(11) 1 362 763	27.07.2005	(11) 1 411 378	21.07.2005
(11) 1 311 051	26.07.2005	(11) 1 363 177	21.07.2005	(11) 1 413 583	22.07.2005
(11) 1 312 933	25.07.2005	(11) 1 367 404	22.07.2005	(11) 1 413 933	28.07.2005
(11) 1 314 945	25.07.2005	(11) 1 367 636	25.07.2005	(11) 1 415 874	26.07.2005
(11) 1 316 448	21.07.2005	(11) 1 367 733	26.07.2005	(11) 1 416 263	26.07.2005
(11) 1 316 879	25.07.2005	(11) 1 367 800	22.07.2005	(11) 1 416 729	22.07.2005
(11) 1 319 853	22.07.2005	(11) 1 369 386	21.07.2005	(11) 1 416 777	27.07.2005
(11) 1 321 119	21.07.2005	(11) 1 369 608	22.07.2005	(11) 1 418 362	27.07.2005
(11) 1 321 259	28.07.2005	(11) 1 369 748	28.07.2005	(11) 1 418 677	25.07.2005
(11) 1 326 318	21.07.2005	(11) 1 369 868	27.07.2005	(11) 1 419 971	26.07.2005
(11) 1 326 388	28.07.2005	(11) 1 371 403	25.07.2005	(11) 1 419 976	22.07.2005
(11) 1 327 747	26.07.2005	(11) 1 372 230	22.07.2005	(11) 1 420 149	21.07.2005
(11) 1 327 802	26.07.2005	(11) 1 372 256	28.07.2005	(11) 1 420 156	21.07.2005
(11) 1 328 059	28.07.2005	(11) 1 372 281	14.07.2005	(11) 1 420 178	22.07.2005
(11) 1 330 028	26.07.2005	(11) 1 376 529	26.07.2005	(11) 1 422 429	22.07.2005
(11) 1 332 753	26.07.2005	(11) 1 376 692	25.07.2005	(11) 1 422 672	23.07.2005
(11) 1 332 936	06.07.2005	(11) 1 376 924	21.07.2005	(11) 1 424 191	27.07.2005
(11) 1 333 277	06.04.2005	(11) 1 377 136	11.07.2005	(11) 1 424 529	26.07.2005
(11) 1 335 094	22.07.2005	(11) 1 378 688	19.07.2005	(11) 1 424 846	25.07.2005
(11) 1 335 127	21.07.2005	(11) 1 379 056	25.07.2005	(11) 1 424 883	21.07.2005
(11) 1 335 279	25.07.2005	(11) 1 380 831	22.07.2005	(11) 1 426 266	05.07.2005
(11) 1 335 575	04.07.2005	(11) 1 380 966	20.07.2005	(11) 1 426 267	11.07.2005
(11) 1 335 629	28.07.2005	(11) 1 380 995	21.07.2005	(11) 1 427 215	28.07.2005
(11) 1 338 407	26.07.2005	(11) 1 381 176	26.07.2005	(11) 1 428 935	28.07.2005
(11) 1 339 024	09.07.2005	(11) 1 383 242	28.07.2005	(11) 1 428 939	25.07.2005
(11) 1 340 559	22.07.2005	(11) 1 385 340	22.07.2005	(11) 1 429 007	26.07.2005
(11) 1 341 005	12.07.2005	(11) 1 387 034	21.07.2005	(11) 1 429 445	21.07.2005
(11) 1 343 075	25.07.2005	(11) 1 387 133	25.07.2005	(11) 1 431 251	28.07.2005
(11) 1 343 158	21.07.2005	(11) 1 387 158	22.07.2005	(11) 1 433 947	27.07.2005
(11) 1 343 295	25.07.2005	(11) 1 388 919	22.07.2005	(11) 1 434 116	26.07.2005
(11) 1 344 881	25.07.2005	(11) 1 389 751	21.07.2005	(11) 1 435 294	30.06.2005
(11) 1 345 011	04.07.2005	(11) 1 391 397	26.07.2005	(11) 1 435 572	25.07.2005
(11) 1 345 062	25.07.2005	(11) 1 391 976	27.07.2005	(11) 1 437 235	22.07.2005

(11) 1 438 940	21.01.2005	(11) 1 475 960	26.07.2005	(11) 1 498 564	19.07.2005
(11) 1 439 262	22.07.2005	(11) 1 477 210	27.07.2005	(11) 1 498 629	19.07.2005
(11) 1 440 826	21.07.2005	(11) 1 477 409	20.07.2005	(11) 1 498 732	22.07.2005
(11) 1 441 145	26.07.2005	(11) 1 477 520	26.07.2005	(11) 1 498 773	07.07.2005
(11) 1 442 962	20.07.2005	(11) 1 477 521	26.07.2005	(11) 1 498 827	21.07.2005
(11) 1 443 161	22.07.2005	(11) 1 477 616	01.07.2005	(11) 1 500 347	26.07.2005
(11) 1 443 555	28.07.2005	(11) 1 477 816	22.07.2005	(11) 1 500 354	26.07.2005
(11) 1 445 710	25.07.2005	(11) 1 477 940	27.07.2005	(11) 1 500 355	26.07.2005
(11) 1 447 190	28.07.2005	(11) 1 479 304	02.07.2005	(11) 1 500 358	26.07.2005
(11) 1 447 659	26.07.2005	(11) 1 479 415	25.07.2005	(11) 1 500 360	26.07.2005
(11) 1 447 730	13.07.2005	(11) 1 479 626	28.07.2005	(11) 1 500 361	26.07.2005
(11) 1 447 844	27.05.2005	(11) 1 480 019	26.07.2005	(11) 1 500 363	26.07.2005
(11) 1 449 760	22.07.2005	(11) 1 481 805	22.07.2005	(11) 1 500 372	26.07.2005
(11) 1 452 347	21.07.2005	(11) 1 482 206	28.07.2005	(11) 1 500 388	26.07.2005
(11) 1 453 214	25.07.2005	(11) 1 482 325	26.07.2005	(11) 1 500 393	26.07.2005
(11) 1 457 446	21.07.2005	(11) 1 482 686	26.07.2005	(11) 1 500 399	21.07.2005
(11) 1 457 447	21.07.2005	(11) 1 484 086	21.07.2005	(11) 1 500 404	26.07.2005
(11) 1 457 900	21.07.2005	(11) 1 484 244	25.02.2005	(11) 1 500 422	26.07.2005
(11) 1 460 526	26.07.2005	(11) 1 486 796	21.07.2005	(11) 1 500 423	26.07.2005
(11) 1 460 829	25.07.2005	(11) 1 487 153	18.07.2005	(11) 1 500 425	22.07.2005
(11) 1 462 593	22.07.2005	(11) 1 488 858	21.07.2005	(11) 1 500 429	26.07.2005
(11) 1 462 923	26.07.2005	(11) 1 489 212	28.07.2005	(11) 1 500 467	22.07.2005
(11) 1 462 924	26.07.2005	(11) 1 489 811	22.07.2005	(11) 1 500 468	04.07.2005
(11) 1 463 000	13.07.2005	(11) 1 491 458	21.07.2005	(11) 1 500 476	26.07.2005
(11) 1 463 092	26.07.2005	(11) 1 491 488	28.06.2005	(11) 1 500 517	25.07.2005
(11) 1 463 307	25.07.2005	(11) 1 491 931	07.04.2005	(11) 1 500 522	26.07.2005
(11) 1 463 343	22.07.2005	(11) 1 492 031	28.07.2005	(11) 1 500 527	26.07.2005
(11) 1 464 413	26.07.2005	(11) 1 492 032	28.07.2005	(11) 1 500 531	26.07.2005
(11) 1 464 951	22.07.2005	(11) 1 492 033	28.07.2005	(11) 1 500 533	26.07.2005
(11) 1 464 963	22.07.2005	(11) 1 492 352	25.07.2005	(11) 1 500 535	26.07.2005
(11) 1 464 964	22.07.2005	(11) 1 493 467	12.07.2005	(11) 1 500 540	25.07.2005
(11) 1 465 211	26.07.2005	(11) 1 493 536	26.07.2005	(11) 1 500 543	26.07.2005
(11) 1 465 403	25.07.2005	(11) 1 493 744	21.07.2005	(11) 1 500 554	26.07.2005
(11) 1 465 404	25.07.2005	(11) 1 493 835	26.07.2005	(11) 1 500 557	26.07.2005
(11) 1 467 099	27.07.2005	(11) 1 494 057	28.07.2005	(11) 1 500 560	25.07.2005
(11) 1 467 162	27.07.2005	(11) 1 494 137	22.07.2005	(11) 1 500 577	19.07.2005
(11) 1 467 221	26.07.2005	(11) 1 495 688	22.07.2005	(11) 1 500 579	26.07.2005
(11) 1 470 813	26.07.2005	(11) 1 495 716	27.07.2005	(11) 1 500 590	26.07.2005
(11) 1 471 154	22.07.2005	(11) 1 495 776	08.07.2005	(11) 1 500 608	26.07.2005
(11) 1 471 363	28.07.2005	(11) 1 495 965	22.07.2005	(11) 1 500 640	26.07.2005
(11) 1 471 707	22.07.2005	(11) 1 495 966	22.07.2005	(11) 1 500 644	26.07.2005
(11) 1 473 895	27.07.2005	(11) 1 496 004	02.07.2005	(11) 1 500 653	26.07.2005
(11) 1 475 132	26.07.2005	(11) 1 496 011	12.07.2005	(11) 1 500 663	26.07.2005
(11) 1 475 219	19.07.2005	(11) 1 496 353	11.07.2005	(11) 1 500 689	26.07.2005
(11) 1 475 311	25.07.2005	(11) 1 496 530	26.07.2005	(11) 1 500 696	26.07.2005
(11) 1 475 387	25.07.2005	(11) 1 498 147	20.07.2005	(11) 1 500 741	25.07.2005
(11) 1 475 452	26.07.2005	(11) 1 498 482	26.07.2005	(11) 1 500 742	26.07.2005
(11) 1 475 753	19.07.2005	(11) 1 498 499	07.07.2005	(11) 1 500 744	28.07.2005

(11) 1 500 758	25.07.2005	(11) 1 502 540	22.07.2005	(11) 1 503 579	28.07.2005
(11) 1 500 765	25.07.2005	(11) 1 502 543	22.07.2005	(11) 1 503 606	21.07.2005
(11) 1 500 772	26.07.2005	(11) 1 502 544	22.07.2005	(11) 1 504 660	28.07.2005
(11) 1 500 773	26.07.2005	(11) 1 502 545	22.07.2005	(11) 1 504 680	28.07.2005
(11) 1 500 794	25.07.2005	(11) 1 502 555	22.07.2005	(11) 1 504 698	26.07.2005
(11) 1 500 798	26.07.2005	(11) 1 502 567	25.07.2005	(11) 1 504 705	26.07.2005
(11) 1 500 801	26.07.2005	(11) 1 502 624	22.07.2005	(11) 1 504 773	21.07.2005
(11) 1 500 802	26.07.2005	(11) 1 502 629	22.07.2005	(11) 1 504 777	22.07.2005
(11) 1 500 803	26.07.2005	(11) 1 502 634	22.07.2005	(11) 1 504 794	21.07.2005
(11) 1 500 808	26.07.2005	(11) 1 502 636	26.07.2005	(11) 1 504 805	18.07.2005
(11) 1 500 814	26.07.2005	(11) 1 502 648	27.07.2005	(11) 1 504 873	26.07.2005
(11) 1 500 815	26.07.2005	(11) 1 502 669	25.07.2005	(11) 1 504 963	23.07.2005
(11) 1 500 831	26.07.2005	(11) 1 502 697	25.07.2005	(11) 1 504 977	21.07.2005
(11) 1 500 840	26.07.2005	(11) 1 502 774	28.07.2005	(11) 1 504 997	28.07.2005
(11) 1 500 844	26.07.2005	(11) 1 502 787	26.07.2005	(11) 1 505 007	25.07.2005
(11) 1 500 845	21.07.2005	(11) 1 502 800	27.07.2005	(11) 1 505 014	22.07.2005
(11) 1 500 859	26.07.2005	(11) 1 502 811	25.07.2005	(11) 1 505 017	28.07.2005
(11) 1 500 879	26.07.2005	(11) 1 502 813	25.07.2005	(11) 1 505 018	28.07.2005
(11) 1 500 914	26.07.2005	(11) 1 502 827	27.07.2005	(11) 1 505 055	22.07.2005
(11) 1 500 915	25.07.2005	(11) 1 502 840	27.07.2005	(11) 1 505 060	21.07.2005
(11) 1 500 932	26.07.2005	(11) 1 502 861	27.07.2005	(11) 1 505 222	27.07.2005
(11) 1 500 958	22.07.2005	(11) 1 502 943	28.07.2005	(11) 1 505 253	27.07.2005
(11) 1 500 969	26.07.2005	(11) 1 503 014	21.07.2005	(11) 1 505 270	12.07.2005
(11) 1 500 989	26.07.2005	(11) 1 503 019	22.07.2005	(11) 1 505 317	21.07.2005
(11) 1 501 012	26.07.2005	(11) 1 503 020	28.07.2005	(11) 1 505 362	26.07.2005
(11) 1 501 022	26.07.2005	(11) 1 503 088	21.07.2005	(11) 1 505 392	22.07.2005
(11) 1 501 026	26.07.2005	(11) 1 503 115	07.07.2005	(11) 1 505 393	22.07.2005
(11) 1 501 031	22.07.2005	(11) 1 503 118	27.07.2005	(11) 1 505 408	28.07.2005
(11) 1 501 039	25.07.2005	(11) 1 503 125	21.07.2005	(11) 1 505 475	28.07.2005
(11) 1 501 057	26.07.2005	(11) 1 503 132	21.07.2005	(11) 1 505 591	21.07.2005
(11) 1 501 058	26.07.2005	(11) 1 503 146	22.07.2005	(11) 1 505 596	28.07.2005
(11) 1 501 059	26.07.2005	(11) 1 503 151	26.07.2005	(11) 1 505 653	28.07.2005
(11) 1 501 062	21.07.2005	(11) 1 503 154	22.07.2005	(11) 1 505 656	28.07.2005
(11) 1 501 065	25.07.2005	(11) 1 503 179	28.07.2005	(11) 1 505 660	14.07.2005
(11) 1 501 099	26.07.2005	(11) 1 503 200	28.07.2005	(11) 1 505 688	28.07.2005
(11) 1 501 131	26.07.2005	(11) 1 503 221	22.07.2005	(11) 1 505 699	21.07.2005
(11) 1 501 152	25.07.2005	(11) 1 503 223	26.07.2005	(11) 1 505 776	21.07.2005
(11) 1 501 175	26.07.2005	(11) 1 503 251	28.07.2005	(11) 1 505 820	21.07.2005
(11) 1 501 192	26.07.2005	(11) 1 503 286	26.07.2005	(11) 1 505 837	27.07.2005
(11) 1 501 193	26.07.2005	(11) 1 503 307	21.07.2005	(11) 1 505 842	21.07.2005
(11) 1 501 235	26.07.2005	(11) 1 503 325	26.07.2005	(11) 1 505 854	27.07.2005
(11) 1 501 238	25.07.2005	(11) 1 503 399	25.07.2005	(11) 1 506 706	27.07.2005
(11) 1 501 247	26.07.2005	(11) 1 503 423	21.07.2005	(11) 1 506 773	22.07.2005
(11) 1 501 276	14.07.2005	(11) 1 503 486	27.07.2005	(11) 1 506 779	22.07.2005
(11) 1 501 326	21.07.2005	(11) 1 503 488	28.07.2005	(11) 1 506 790	22.07.2005
(11) 1 501 327	21.07.2005	(11) 1 503 507	26.07.2005	(11) 1 506 899	25.07.2005
(11) 1 502 521	26.07.2005	(11) 1 503 524	26.07.2005	(11) 1 506 904	26.07.2005
(11) 1 502 524	21.07.2005	(11) 1 503 552	27.07.2005	(11) 1 506 910	28.07.2005

(11) 1 506 920	22.07.2005	(11) 1 512 586	25.07.2005	(11) 1 520 566	28.07.2005
(11) 1 506 927	28.07.2005	(11) 1 512 909	27.07.2005	(11) 1 520 567	28.07.2005
(11) 1 507 312	21.07.2005	(11) 1 513 023	25.07.2005	(11) 1 520 636	23.07.2005
(11) 1 507 321	27.07.2005	(11) 1 513 035	21.07.2005	(11) 1 520 641	26.07.2005
(11) 1 507 356	28.07.2005	(11) 1 513 145	28.07.2005	(11) 1 520 679	21.07.2005
(11) 1 507 360	22.07.2005	(11) 1 513 158	25.07.2005	(11) 1 520 685	26.07.2005
(11) 1 507 361	26.07.2005	(11) 1 513 233	11.07.2005	(11) 1 520 707	21.07.2005
(11) 1 507 399	22.07.2005	(11) 1 513 246	20.07.2005	(11) 1 520 710	28.07.2005
(11) 1 508 269	25.07.2005	(11) 1 513 286	25.07.2005	(11) 1 520 747	28.07.2005
(11) 1 508 300	28.07.2005	(11) 1 514 486	25.07.2005	(11) 1 520 871	21.07.2005
(11) 1 508 304	28.07.2005	(11) 1 514 568	21.07.2005	(11) 1 521 063	28.07.2005
(11) 1 508 306	28.07.2005	(11) 1 514 577	25.07.2005	(11) 1 521 068	08.07.2005
(11) 1 508 312	28.07.2005	(11) 1 514 630	28.07.2005	(11) 1 521 086	07.07.2005
(11) 1 508 341	28.07.2005	(11) 1 514 703	25.07.2005	(11) 1 521 105	22.07.2005
(11) 1 508 348	22.07.2005	(11) 1 514 748	26.07.2005	(11) 1 521 117	28.07.2005
(11) 1 508 399	21.07.2005	(11) 1 514 778	26.07.2005	(11) 1 521 143	22.07.2005
(11) 1 508 471	25.07.2005	(11) 1 514 893	21.07.2005	(11) 1 522 158	27.07.2005
(11) 1 508 477	26.07.2005	(11) 1 515 293	25.07.2005	(11) 1 522 254	22.07.2005
(11) 1 508 517	27.07.2005	(11) 1 515 502	25.07.2005	(11) 1 522 389	26.07.2005
(11) 1 508 600	22.07.2005	(11) 1 515 563	20.07.2005	(11) 1 522 746	21.07.2005
(11) 1 508 633	28.07.2005	(11) 1 515 564	20.07.2005	(11) 1 522 748	23.07.2005
(11) 1 508 634	22.07.2005	(11) 1 515 569	25.07.2005	(11) 1 522 784	15.07.2005
(11) 1 508 669	21.07.2005	(11) 1 516 059	27.07.2005	(11) 1 522 793	25.07.2005
(11) 1 508 731	28.07.2005	(11) 1 516 430	27.07.2005	(11) 1 523 064	25.07.2005
(11) 1 508 739	27.07.2005	(11) 1 516 583	28.07.2005	(11) 1 523 931	22.07.2005
(11) 1 508 751	25.07.2005	(11) 1 516 777	25.07.2005	(11) 1 523 941	28.07.2005
(11) 1 508 758	21.07.2005	(11) 1 516 898	21.07.2005	(11) 1 523 996	25.07.2005
(11) 1 508 831	25.07.2005	(11) 1 516 969	21.07.2005	(11) 1 524 174	21.07.2005
(11) 1 508 934	27.07.2005	(11) 1 516 970	21.07.2005	(11) 1 524 247	21.07.2005
(11) 1 510 172	27.07.2005	(11) 1 517 002	21.07.2005	(11) 1 524 359	27.07.2005
(11) 1 510 179	14.07.2005	(11) 1 517 016	28.07.2005	(11) 1 524 416	28.07.2005
(11) 1 510 290	26.07.2005	(11) 1 517 098	22.07.2005	(11) 1 524 425	28.07.2005
(11) 1 510 445	26.07.2005	(11) 1 517 118	22.07.2005	(11) 1 524 470	25.07.2005
(11) 1 510 467	25.07.2005	(11) 1 517 125	22.07.2005	(11) 1 525 903	23.07.2005
(11) 1 510 548	21.07.2005	(11) 1 517 182	25.07.2005	(11) 1 525 907	28.07.2005
(11) 1 510 589	22.07.2005	(11) 1 517 188	27.07.2005	(11) 1 525 958	25.07.2005
(11) 1 510 643	22.07.2005	(11) 1 517 500	27.07.2005	(11) 1 526 504	26.07.2005
(11) 1 510 706	21.07.2005	(11) 1 517 570	22.07.2005	(11) 1 526 593	25.07.2005
(11) 1 510 707	21.07.2005	(11) 1 517 917	27.07.2005	(11) 1 526 614	27.07.2005
(11) 1 510 758	21.07.2005	(11) 1 518 166	27.07.2005	(11) 1 527 725	27.07.2005
(11) 1 510 769	26.07.2005	(11) 1 518 549	14.07.2005	(11) 1 527 796	27.07.2005
(11) 1 510 900	25.07.2005	(11) 1 518 554	21.07.2005	(11) 1 528 111	25.07.2005
(11) 1 510 926	26.07.2005	(11) 1 518 618	21.07.2005	(11) 1 528 213	22.07.2005
(11) 1 511 128	26.07.2005	(11) 1 518 747	26.07.2005	(11) 1 528 225	18.07.2005
(11) 1 511 155	28.07.2005	(11) 1 519 217	27.07.2005	(11) 1 528 435	22.07.2005
(11) 1 512 379	28.07.2005	(11) 1 519 523	21.07.2005	(11) 1 528 750	12.07.2005
(11) 1 512 537	22.07.2005	(11) 1 519 631	26.07.2005	(11) 1 529 431	25.07.2005
(11) 1 512 569	26.07.2005	(11) 1 520 253	27.07.2005	(11) 1 529 482	11.07.2005

(11) 1 529 485	08.07.2005	(11) 1 544 699	21.07.2005	(11) 1 564 401	21.07.2005
(11) 1 529 584	28.09.2004	(11) 1 544 772	26.07.2005	(11) 1 564 463	11.07.2005
(11) 1 529 775	22.07.2005	(11) 1 545 164	21.07.2005	(11) 1 564 636	27.07.2005
(11) 1 529 910	27.07.2005	(11) 1 545 429	01.06.2005	(11) 1 564 674	27.07.2005
(11) 1 531 138	27.07.2005	(11) 1 547 520	25.07.2005	(11) 1 564 823	21.07.2005
(11) 1 531 255	28.07.2005	(11) 1 547 531	21.07.2005	(11) 1 566 637	28.07.2005
(11) 1 532 892	22.07.2005	(11) 1 547 666	28.07.2005	(11) 1 566 750	21.07.2005
(11) 1 532 912	27.07.2005	(11) 1 547 858	26.07.2005	(11) 1 567 734	20.12.2004
(11) 1 533 006	23.07.2005	(11) 1 547 943	25.07.2005	(11) 1 568 077	27.06.2005
(11) 1 533 078	25.07.2005	(11) 1 548 147	22.07.2005	(11) 1 568 940	26.07.2005
(11) 1 533 099	26.07.2005	(11) 1 548 295	26.07.2005	(11) 1 569 061	28.07.2005
(11) 1 533 159	27.07.2005	(11) 1 548 318	27.07.2005	(11) 1 569 224	27.07.2005
(11) 1 533 337	21.07.2005	(11) 1 548 527	21.07.2005	(11) 1 569 267	28.07.2005
(11) 1 533 340	27.07.2005	(11) 1 548 536	25.07.2005	(11) 1 570 308	07.07.2005
(11) 1 533 362	05.07.2005	(11) 1 548 925	14.07.2005	(11) 1 570 740	22.07.2005
(11) 1 533 804	26.07.2005	(11) 1 548 964	25.07.2005	(11) 1 570 939	28.07.2005
(11) 1 533 999	26.07.2005	(11) 1 549 114	25.07.2005	(11) 1 571 305	12.07.2005
(11) 1 535 232	21.07.2005	(11) 1 549 122	26.07.2005	(11) 1 571 588	26.07.2005
(11) 1 535 793	26.07.2005	(11) 1 549 123	26.07.2005	(11) 1 571 811	22.07.2005
(11) 1 536 084	26.07.2005	(11) 1 550 132	27.07.2005	(11) 1 571 825	21.07.2005
(11) 1 536 236	22.07.2005	(11) 1 550 497	28.07.2005	(11) 1 573 119	27.07.2005
(11) 1 536 273	16.07.2005	(11) 1 550 827	22.07.2005	(11) 1 573 506	27.07.2005
(11) 1 538 042	26.07.2005	(11) 1 550 933	28.07.2005	(11) 1 574 173	26.07.2005
(11) 1 538 067	26.07.2005	(11) 1 553 024	25.07.2005	(11) 1 574 386	28.07.2005
(11) 1 538 112	01.07.2005	(11) 1 553 229	22.07.2005	(11) 1 574 447	26.07.2005
(11) 1 538 560	22.07.2005	(11) 1 553 450	22.07.2005	(11) 1 574 465	27.07.2005
(11) 1 538 580	21.07.2005	(11) 1 553 703	25.07.2005	(11) 1 575 248	21.07.2005
(11) 1 540 558	27.07.2005	(11) 1 554 959	28.07.2005	(11) 1 575 349	10.06.2005
(11) 1 541 026	27.07.2005	(11) 1 554 960	28.07.2005	(11) 1 575 350	19.07.2005
(11) 1 541 408	26.07.2005	(11) 1 554 961	28.07.2005	(11) 1 575 351	11.11.2003
(11) 1 541 418	26.07.2005	(11) 1 555 008	27.07.2005	(11) 1 575 352	10.06.2005
(11) 1 541 432	20.07.2005	(11) 1 555 176	28.07.2005	(11) 1 575 353	22.06.2005
(11) 1 541 831	27.07.2005	(11) 1 555 290	27.07.2005	(11) 1 575 354	04.05.2005
(11) 1 541 925	21.07.2005	(11) 1 555 499	08.07.2005	(11) 1 575 355	16.07.2005
(11) 1 542 015	22.07.2005	(11) 1 557 268	26.07.2005	(11) 1 575 356	29.03.2005
(11) 1 542 035	22.07.2005	(11) 1 557 818	28.07.2005	(11) 1 575 357	18.07.2005
(11) 1 543 889	26.07.2005	(11) 1 557 824	28.07.2005	(11) 1 575 358	12.07.2005
(11) 1 543 987	28.07.2005	(11) 1 558 007	25.07.2005	(11) 1 575 359	30.06.2005
(11) 1 544 001	21.07.2005	(11) 1 558 014	25.07.2005	(11) 1 575 360	08.06.2005
(11) 1 544 039	26.07.2005	(11) 1 559 366	20.07.2005	(11) 1 575 361	19.07.2005
(11) 1 544 080	26.07.2005	(11) 1 559 484	21.07.2005	(11) 1 575 362	19.07.2005
(11) 1 544 095	28.07.2005	(11) 1 560 060	27.07.2005	(11) 1 575 363	04.07.2005
(11) 1 544 164	22.07.2005	(11) 1 560 836	27.07.2005	(11) 1 575 364	29.06.2005
(11) 1 544 230	26.07.2005	(11) 1 561 542	21.07.2005	(11) 1 575 365	31.05.2005
(11) 1 544 427	28.07.2005	(11) 1 561 839	21.07.2005	(11) 1 575 366	04.05.2005
(11) 1 544 503	27.07.2005	(11) 1 563 041	13.06.2005	(11) 1 575 367	18.07.2005
(11) 1 544 610	21.07.2005	(11) 1 563 987	27.07.2005	(11) 1 575 368	24.06.2005
(11) 1 544 646	18.07.2005	(11) 1 563 995	22.07.2005	(11) 1 575 369	18.07.2005

(11) 1 575 370	18.07.2005	(11) 1 575 422	28.02.2005	(11) 1 575 472	11.07.2005
(11) 1 575 372	23.06.2005	(11) 1 575 423	25.05.2005	(11) 1 575 473	11.07.2005
(11) 1 575 373	30.06.2005	(11) 1 575 424	11.07.2005	(11) 1 575 474	04.03.2005
(11) 1 575 374	29.06.2005	(11) 1 575 425	04.07.2005	(11) 1 575 475	09.05.2005
(11) 1 575 375	04.07.2005	(11) 1 575 426	19.11.2004	(11) 1 575 476	05.07.2005
(11) 1 575 376	06.07.2005	(11) 1 575 427	21.07.2005	(11) 1 575 477	29.12.2003
(11) 1 575 379	14.06.2005	(11) 1 575 428	02.06.2005	(11) 1 575 478	22.07.2004
(11) 1 575 380	13.07.2005	(11) 1 575 429	11.07.2005	(11) 1 575 479	28.07.2004
(11) 1 575 381	29.06.2005	(11) 1 575 430	25.05.2005	(11) 1 575 480	09.09.2004
(11) 1 575 382	24.05.2005	(11) 1 575 431	14.06.2005	(11) 1 575 481	29.09.2004
(11) 1 575 383	29.04.2005	(11) 1 575 432	06.06.2005	(11) 1 575 482	12.11.2004
(11) 1 575 384	29.04.2005	(11) 1 575 433	07.04.2005	(11) 1 575 483	18.10.2004
(11) 1 575 385	18.06.2005	(11) 1 575 434	01.06.2005	(11) 1 575 484	22.11.2004
(11) 1 575 386	24.06.2005	(11) 1 575 435	01.07.2005	(11) 1 575 485	04.11.2004
(11) 1 575 387	15.06.2005	(11) 1 575 436	18.07.2005	(11) 1 575 486	25.11.2004
(11) 1 575 388	06.06.2005	(11) 1 575 437	23.06.2005	(11) 1 575 487	09.11.2004
(11) 1 575 389	22.12.2004	(11) 1 575 438	03.03.2005	(11) 1 575 488	10.12.2004
(11) 1 575 390	01.07.2005	(11) 1 575 439	02.05.2005	(11) 1 575 489	12.08.2004
(11) 1 575 391	11.07.2005	(11) 1 575 440	17.06.2005	(11) 1 575 491	15.12.2004
(11) 1 575 392	20.05.2005	(11) 1 575 441	06.06.2005	(11) 1 575 492	05.01.2005
(11) 1 575 393	28.06.2005	(11) 1 575 442	06.06.2005	(11) 1 575 493	20.12.2004
(11) 1 575 394	27.12.2004	(11) 1 575 443	28.06.2005	(11) 1 575 494	18.08.2004
(11) 1 575 395	02.07.2005	(11) 1 575 444	23.05.2005	(11) 1 575 495	30.09.2004
(11) 1 575 396	11.07.2005	(11) 1 575 445	27.05.2005	(11) 1 575 496	02.11.2004
(11) 1 575 397	27.05.2005	(11) 1 575 446	03.06.2005	(11) 1 575 497	14.04.2005
(11) 1 575 398	18.07.2005	(11) 1 575 447	19.07.2005	(11) 1 575 499	27.01.2005
(11) 1 575 399	04.07.2005	(11) 1 575 448	19.07.2005	(11) 1 575 500	17.01.2005
(11) 1 575 400	10.06.2005	(11) 1 575 449	18.07.2005	(11) 1 575 501	21.01.2005
(11) 1 575 401	27.06.2005	(11) 1 575 450	12.07.2005	(11) 1 575 502	18.02.2005
(11) 1 575 402	22.06.2005	(11) 1 575 451	17.05.2005	(11) 1 575 503	18.02.2005
(11) 1 575 403	21.04.2005	(11) 1 575 452	11.07.2005	(11) 1 575 504	21.02.2005
(11) 1 575 404	18.07.2005	(11) 1 575 453	27.07.2004	(11) 1 575 505	30.03.2005
(11) 1 575 405	06.06.2005	(11) 1 575 454	06.06.2005	(11) 1 575 506	14.02.2005
(11) 1 575 406	30.05.2005	(11) 1 575 455	11.07.2005	(11) 1 575 507	02.11.2004
(11) 1 575 407	18.07.2005	(11) 1 575 456	27.05.2005	(11) 1 575 508	02.02.2005
(11) 1 575 408	19.07.2005	(11) 1 575 457	10.05.2005	(11) 1 575 509	09.12.2004
(11) 1 575 409	19.07.2005	(11) 1 575 458	07.07.2005	(11) 1 575 510	24.02.2005
(11) 1 575 410	18.07.2005	(11) 1 575 459	21.06.2005	(11) 1 575 511	20.05.2005
(11) 1 575 411	06.04.2005	(11) 1 575 460	18.05.2005	(11) 1 575 512	14.04.2005
(11) 1 575 412	19.07.2005	(11) 1 575 462	30.06.2005	(11) 1 575 513	16.03.2005
(11) 1 575 413	10.05.2005	(11) 1 575 463	04.07.2005	(11) 1 575 514	22.02.2005
(11) 1 575 414	14.10.2004	(11) 1 575 464	02.06.2005	(11) 1 575 515	18.03.2005
(11) 1 575 415	30.03.2005	(11) 1 575 465	24.06.2005	(11) 1 575 516	22.06.2005
(11) 1 575 416	21.02.2005	(11) 1 575 467	03.02.2005	(11) 1 575 517	17.06.2005
(11) 1 575 418	29.04.2005	(11) 1 575 468	25.05.2005	(11) 1 575 518	07.04.2005
(11) 1 575 419	04.07.2005	(11) 1 575 469	22.06.2005	(11) 1 575 519	26.11.2004
(11) 1 575 420	09.12.2004	(11) 1 575 470	23.06.2005	(11) 1 575 520	24.06.2005
(11) 1 575 421	28.06.2005	(11) 1 575 471	25.06.2005	(11) 1 575 521	14.06.2005

(11) 1 575 522	18.04.2005	(11) 1 575 571	23.07.2004	(11) 1 575 620	31.01.2005
(11) 1 575 523	24.06.2005	(11) 1 575 572	19.10.2004	(11) 1 575 621	11.07.2005
(11) 1 575 524	07.09.2004	(11) 1 575 573	28.02.2005	(11) 1 575 622	16.03.2005
(11) 1 575 525	13.10.2004	(11) 1 575 574	02.05.2005	(11) 1 575 623	31.05.2005
(11) 1 575 526	15.11.2004	(11) 1 575 575	08.06.2005	(11) 1 575 624	06.06.2005
(11) 1 575 527	04.11.2004	(11) 1 575 576	25.04.2005	(11) 1 575 625	15.06.2005
(11) 1 575 528	28.01.2005	(11) 1 575 577	24.06.2005	(11) 1 575 626	11.07.2005
(11) 1 575 529	15.02.2005	(11) 1 575 578	13.05.2005	(11) 1 575 627	12.07.2005
(11) 1 575 530	27.05.2005	(11) 1 575 579	05.07.2005	(11) 1 575 628	08.06.2005
(11) 1 575 531	26.04.2005	(11) 1 575 580	30.06.2005	(11) 1 575 629	12.07.2005
(11) 1 575 532	24.06.2005	(11) 1 575 581	18.07.2005	(11) 1 575 630	06.07.2005
(11) 1 575 533	29.07.2004	(11) 1 575 582	05.05.2005	(11) 1 575 631	15.07.2005
(11) 1 575 534	30.11.2004	(11) 1 575 583	18.07.2005	(11) 1 575 632	19.07.2005
(11) 1 575 535	18.07.2005	(11) 1 575 584	28.06.2005	(11) 1 575 633	19.07.2005
(11) 1 575 536	28.04.2005	(11) 1 575 585	10.06.2005	(11) 1 575 634	07.06.2005
(11) 1 575 537	27.06.2005	(11) 1 575 586	18.07.2005	(11) 1 575 635	13.06.2005
(11) 1 575 538	09.04.2005	(11) 1 575 587	30.05.2005	(11) 1 575 636	18.06.2005
(11) 1 575 539	09.04.2005	(11) 1 575 588	18.07.2005	(11) 1 575 637	08.06.2005
(11) 1 575 540	09.04.2005	(11) 1 575 589	22.06.2005	(11) 1 575 638	01.06.2005
(11) 1 575 541	30.07.2004	(11) 1 575 590	24.06.2005	(11) 1 575 639	01.07.2004
(11) 1 575 542	20.05.2005	(11) 1 575 591	16.06.2005	(11) 1 575 640	10.06.2005
(11) 1 575 543	29.04.2005	(11) 1 575 592	18.07.2005	(11) 1 575 641	01.07.2005
(11) 1 575 544	18.07.2005	(11) 1 575 593	08.07.2005	(11) 1 575 642	18.04.2005
(11) 1 575 545	08.07.2005	(11) 1 575 594	18.07.2005	(11) 1 575 643	28.06.2005
(11) 1 575 546	28.04.2005	(11) 1 575 595	18.07.2005	(11) 1 575 645	09.04.2005
(11) 1 575 548	01.12.2004	(11) 1 575 596	01.07.2005	(11) 1 575 646	09.06.2005
(11) 1 575 549	04.04.2005	(11) 1 575 597	27.05.2005	(11) 1 575 647	11.07.2005
(11) 1 575 550	11.05.2005	(11) 1 575 598	18.07.2005	(11) 1 575 648	01.06.2005
(11) 1 575 551	04.07.2005	(11) 1 575 599	23.06.2005	(11) 1 575 649	12.07.2005
(11) 1 575 552	23.05.2005	(11) 1 575 600	14.06.2005	(11) 1 575 650	01.07.2005
(11) 1 575 553	24.02.2005	(11) 1 575 601	18.07.2005	(11) 1 575 651	24.05.2005
(11) 1 575 554	06.07.2005	(11) 1 575 602	24.06.2005	(11) 1 575 652	08.07.2005
(11) 1 575 555	16.06.2005	(11) 1 575 603	18.07.2005	(11) 1 575 653	19.07.2005
(11) 1 575 556	15.12.2004	(11) 1 575 604	14.07.2005	(11) 1 575 654	10.03.2005
(11) 1 575 557	18.07.2005	(11) 1 575 605	06.06.2005	(11) 1 575 655	02.07.2005
(11) 1 575 558	27.06.2005	(11) 1 575 606	13.05.2005	(11) 1 575 656	04.05.2005
(11) 1 575 559	04.06.2005	(11) 1 575 607	20.06.2005	(11) 1 575 657	11.04.2005
(11) 1 575 560	11.07.2005	(11) 1 575 608	26.05.2005	(11) 1 575 658	15.11.2004
(11) 1 575 561	31.05.2005	(11) 1 575 609	23.05.2005	(11) 1 575 659	07.06.2005
(11) 1 575 562	24.06.2005	(11) 1 575 610	01.06.2005	(11) 1 575 660	12.07.2005
(11) 1 575 563	19.07.2005	(11) 1 575 611	24.06.2005	(11) 1 575 661	21.06.2005
(11) 1 575 564	19.07.2005	(11) 1 575 612	26.04.2005	(11) 1 575 662	15.06.2005
(11) 1 575 565	30.06.2005	(11) 1 575 613	19.07.2005	(11) 1 575 663	31.05.2005
(11) 1 575 566	12.07.2005	(11) 1 575 614	18.07.2005	(11) 1 575 664	27.05.2005
(11) 1 575 567	23.06.2005	(11) 1 575 615	26.04.2005	(11) 1 575 665	07.06.2005
(11) 1 575 568	08.07.2005	(11) 1 575 617	13.05.2005	(11) 1 575 666	27.06.2005
(11) 1 575 569	11.07.2005	(11) 1 575 618	19.07.2005	(11) 1 575 667	06.06.2005
(11) 1 575 570	03.03.2005	(11) 1 575 619	07.07.2005	(11) 1 575 668	02.02.2005

(11) 1 575 669	14.06.2005	(11) 1 575 717	02.05.2005	(11) 1 575 765	25.05.2005
(11) 1 575 670	27.06.2005	(11) 1 575 718	15.04.2005	(11) 1 575 766	05.04.2005
(11) 1 575 671	13.05.2005	(11) 1 575 719	10.08.2004	(11) 1 575 767	18.06.2005
(11) 1 575 672	15.07.2005	(11) 1 575 720	01.07.2004	(11) 1 575 768	03.06.2005
(11) 1 575 673	12.07.2005	(11) 1 575 721	17.02.2005	(11) 1 575 769	13.07.2005
(11) 1 575 674	24.06.2005	(11) 1 575 722	03.03.2005	(11) 1 575 770	10.05.2005
(11) 1 575 675	11.07.2005	(11) 1 575 723	25.05.2005	(11) 1 575 771	18.07.2005
(11) 1 575 676	27.06.2003	(11) 1 575 724	10.08.2004	(11) 1 575 772	29.06.2005
(11) 1 575 677	01.07.2005	(11) 1 575 725	10.06.2005	(11) 1 575 773	21.06.2005
(11) 1 575 678	30.06.2005	(11) 1 575 726	20.05.2005	(11) 1 575 774	04.05.2005
(11) 1 575 679	29.06.2005	(11) 1 575 727	18.07.2005	(11) 1 575 775	07.06.2005
(11) 1 575 680	15.06.2005	(11) 1 575 728	25.05.2005	(11) 1 575 776	27.05.2005
(11) 1 575 681	06.06.2005	(11) 1 575 729	29.04.2005	(11) 1 575 777	15.07.2005
(11) 1 575 682	31.03.2005	(11) 1 575 730	21.04.2005	(11) 1 575 778	22.06.2005
(11) 1 575 683	15.07.2005	(11) 1 575 731	02.06.2005	(11) 1 575 779	08.06.2005
(11) 1 575 684	31.05.2005	(11) 1 575 732	17.05.2005	(11) 1 575 780	21.06.2005
(11) 1 575 685	24.11.2004	(11) 1 575 733	12.05.2005	(11) 1 575 781	21.06.2005
(11) 1 575 686	28.04.2005	(11) 1 575 734	06.06.2005	(11) 1 575 782	21.06.2005
(11) 1 575 687	19.07.2005	(11) 1 575 735	11.04.2005	(11) 1 575 783	01.07.2005
(11) 1 575 688	18.07.2005	(11) 1 575 736	23.06.2005	(11) 1 575 784	12.07.2005
(11) 1 575 689	21.07.2003	(11) 1 575 737	10.06.2005	(11) 1 575 785	28.06.2005
(11) 1 575 690	08.03.2005	(11) 1 575 738	06.06.2005	(11) 1 575 786	16.02.2005
(11) 1 575 691	18.07.2005	(11) 1 575 739	02.06.2005	(11) 1 575 787	27.12.2004
(11) 1 575 692	13.07.2005	(11) 1 575 740	19.07.2005	(11) 1 575 788	27.06.2005
(11) 1 575 693	18.07.2005	(11) 1 575 741	06.07.2005	(11) 1 575 789	08.06.2005
(11) 1 575 694	22.06.2005	(11) 1 575 742	19.07.2005	(11) 1 575 790	18.07.2005
(11) 1 575 695	11.05.2005	(11) 1 575 743	18.07.2005	(11) 1 575 791	27.05.2005
(11) 1 575 696	11.07.2005	(11) 1 575 744	14.06.2005	(11) 1 575 792	18.07.2005
(11) 1 575 697	18.07.2005	(11) 1 575 745	13.06.2005	(11) 1 575 793	13.05.2005
(11) 1 575 698	18.07.2005	(11) 1 575 746	20.05.2005	(11) 1 575 794	22.03.2005
(11) 1 575 699	18.07.2005	(11) 1 575 747	11.02.2005	(11) 1 575 796	21.06.2005
(11) 1 575 700	18.07.2005	(11) 1 575 748	14.06.2005	(11) 1 575 797	07.07.2005
(11) 1 575 701	18.07.2005	(11) 1 575 749	18.07.2005	(11) 1 575 798	22.06.2005
(11) 1 575 702	18.07.2005	(11) 1 575 750	20.05.2005	(11) 1 575 799	02.06.2005
(11) 1 575 703	20.06.2005	(11) 1 575 751	10.06.2005	(11) 1 575 800	21.01.2005
(11) 1 575 704	22.06.2005	(11) 1 575 752	15.04.2005	(11) 1 575 801	22.07.2005
(11) 1 575 705	10.06.2005	(11) 1 575 753	07.07.2005	(11) 1 575 802	11.05.2005
(11) 1 575 706	23.05.2005	(11) 1 575 754	25.05.2005	(11) 1 575 803	18.07.2005
(11) 1 575 707	07.04.2005	(11) 1 575 755	23.05.2005	(11) 1 575 804	24.06.2005
(11) 1 575 708	10.05.2005	(11) 1 575 756	13.05.2005	(11) 1 575 805	07.07.2005
(11) 1 575 709	22.06.2005	(11) 1 575 757	03.06.2005	(11) 1 575 806	25.05.2005
(11) 1 575 710	15.07.2005	(11) 1 575 758	22.04.2005	(11) 1 575 807	13.07.2005
(11) 1 575 711	31.05.2005	(11) 1 575 759	10.06.2005	(11) 1 575 808	16.06.2005
(11) 1 575 712	14.06.2005	(11) 1 575 760	06.05.2005	(11) 1 575 809	13.07.2005
(11) 1 575 713	19.05.2005	(11) 1 575 761	04.06.2005	(11) 1 575 810	29.06.2005
(11) 1 575 714	15.06.2005	(11) 1 575 762	23.05.2005	(11) 1 575 811	11.07.2005
(11) 1 575 715	28.04.2005	(11) 1 575 763	30.05.2005	(11) 1 575 812	19.07.2005
(11) 1 575 716	16.03.2005	(11) 1 575 764	31.05.2005	(11) 1 575 813	19.07.2005

(11) 1 575 814	19.07.2005	(11) 1 575 863	28.04.2005	(11) 1 575 911	20.06.2005
(11) 1 575 815	01.06.2005	(11) 1 575 864	12.12.2004	(11) 1 575 912	16.06.2005
(11) 1 575 816	17.06.2005	(11) 1 575 865	06.06.2005	(11) 1 575 913	29.06.2005
(11) 1 575 818	28.05.2005	(11) 1 575 866	23.06.2005	(11) 1 575 914	23.06.2005
(11) 1 575 819	19.07.2005	(11) 1 575 867	30.06.2005	(11) 1 575 915	11.01.2005
(11) 1 575 820	18.07.2005	(11) 1 575 868	13.12.2004	(11) 1 575 916	24.03.2004
(11) 1 575 821	13.07.2005	(11) 1 575 869	20.06.2005	(11) 1 575 917	18.10.2004
(11) 1 575 822	04.01.2005	(11) 1 575 870	04.07.2005	(11) 1 575 918	14.07.2005
(11) 1 575 823	18.07.2005	(11) 1 575 871	18.07.2005	(11) 1 575 920	28.06.2005
(11) 1 575 824	21.06.2005	(11) 1 575 872	21.02.2005	(11) 1 575 921	28.06.2005
(11) 1 575 825	30.06.2005	(11) 1 575 873	08.04.2005	(11) 1 575 922	03.06.2005
(11) 1 575 826	03.06.2005	(11) 1 575 874	28.06.2005	(11) 1 575 923	13.07.2005
(11) 1 575 827	23.06.2005	(11) 1 575 875	17.05.2005	(11) 1 575 924	13.07.2005
(11) 1 575 828	18.07.2005	(11) 1 575 876	23.06.2005	(11) 1 575 925	19.07.2005
(11) 1 575 829	24.05.2005	(11) 1 575 877	06.06.2005	(11) 1 575 926	06.07.2005
(11) 1 575 830	19.05.2005	(11) 1 575 878	08.06.2005	(11) 1 575 928	13.06.2005
(11) 1 575 831	24.02.2005	(11) 1 575 879	14.07.2005	(11) 1 575 929	13.07.2005
(11) 1 575 832	20.06.2005	(11) 1 575 880	19.07.2005	(11) 1 575 930	18.07.2005
(11) 1 575 833	25.05.2005	(11) 1 575 881	12.08.2004	(11) 1 575 931	13.07.2005
(11) 1 575 834	08.06.2005	(11) 1 575 882	16.02.2005	(11) 1 575 932	24.01.2005
(11) 1 575 835	10.03.2005	(11) 1 575 883	27.06.2005	(11) 1 575 933	18.07.2005
(11) 1 575 836	20.06.2005	(11) 1 575 884	20.06.2005	(11) 1 575 934	18.07.2005
(11) 1 575 837	27.05.2005	(11) 1 575 885	15.07.2005	(11) 1 575 935	14.06.2005
(11) 1 575 838	18.07.2005	(11) 1 575 886	21.03.2005	(11) 1 575 936	19.07.2005
(11) 1 575 839	25.06.2005	(11) 1 575 887	15.07.2005	(11) 1 575 937	18.07.2005
(11) 1 575 840	03.06.2005	(11) 1 575 888	06.07.2005	(11) 1 575 938	18.07.2005
(11) 1 575 841	12.07.2005	(11) 1 575 889	19.07.2005	(11) 1 575 939	18.07.2005
(11) 1 575 842	08.06.2005	(11) 1 575 890	18.07.2005	(11) 1 575 940	20.06.2005
(11) 1 575 843	23.06.2005	(11) 1 575 891	30.06.2005	(11) 1 575 941	06.07.2005
(11) 1 575 844	15.06.2005	(11) 1 575 892	15.06.2005	(11) 1 575 942	18.07.2005
(11) 1 575 845	24.05.2005	(11) 1 575 893	18.07.2005	(11) 1 575 943	02.06.2005
(11) 1 575 846	22.06.2005	(11) 1 575 894	28.06.2005	(11) 1 575 944	19.07.2005
(11) 1 575 847	01.06.2005	(11) 1 575 895	19.04.2005	(11) 1 575 945	19.07.2005
(11) 1 575 848	20.06.2005	(11) 1 575 896	27.05.2005	(11) 1 575 946	21.06.2005
(11) 1 575 849	24.05.2005	(11) 1 575 897	21.06.2005	(11) 1 575 947	14.06.2005
(11) 1 575 850	03.06.2005	(11) 1 575 898	18.07.2005	(11) 1 575 948	03.06.2005
(11) 1 575 851	28.05.2005	(11) 1 575 899	13.05.2005	(11) 1 575 949	04.06.2005
(11) 1 575 852	24.05.2005	(11) 1 575 900	09.02.2005	(11) 1 575 950	18.07.2005
(11) 1 575 853	10.06.2005	(11) 1 575 901	19.07.2005	(11) 1 575 951	06.07.2005
(11) 1 575 854	28.04.2005	(11) 1 575 902	18.07.2005	(11) 1 575 952	11.07.2005
(11) 1 575 855	08.07.2005	(11) 1 575 903	08.06.2005	(11) 1 575 953	11.07.2005
(11) 1 575 856	28.06.2005	(11) 1 575 904	19.07.2005	(11) 1 575 954	19.07.2005
(11) 1 575 857	11.06.2005	(11) 1 575 905	19.07.2005	(11) 1 575 955	08.06.2005
(11) 1 575 858	10.05.2005	(11) 1 575 906	19.07.2005	(11) 1 575 956	04.06.2005
(11) 1 575 859	20.05.2005	(11) 1 575 907	19.07.2005	(11) 1 575 957	15.06.2005
(11) 1 575 860	26.04.2005	(11) 1 575 908	19.07.2005	(11) 1 575 958	18.07.2005
(11) 1 575 861	25.05.2005	(11) 1 575 909	12.07.2005	(11) 1 575 959	18.07.2005
(11) 1 575 862	20.06.2005	(11) 1 575 910	09.04.2005	(11) 1 575 960	09.05.2005

(11) 1 575 961	18.07.2005	(11) 1 576 012	18.07.2005	(11) 1 576 060	25.06.2005
(11) 1 575 962	24.08.2004	(11) 1 576 013	20.10.2004	(11) 1 576 061	24.05.2005
(11) 1 575 963	17.06.2005	(11) 1 576 014	24.06.2005	(11) 1 576 062	28.12.2004
(11) 1 575 965	18.07.2005	(11) 1 576 015	03.06.2005	(11) 1 576 063	28.12.2004
(11) 1 575 966	21.06.2005	(11) 1 576 016	13.06.2005	(11) 1 576 064	19.07.2005
(11) 1 575 967	21.06.2005	(11) 1 576 017	19.07.2005	(11) 1 576 065	19.07.2005
(11) 1 575 968	19.07.2005	(11) 1 576 018	19.07.2005	(11) 1 576 066	19.07.2005
(11) 1 575 969	02.06.2005	(11) 1 576 019	19.07.2005	(11) 1 576 067	08.07.2005
(11) 1 575 970	13.06.2005	(11) 1 576 020	12.07.2005	(11) 1 576 068	19.07.2005
(11) 1 575 971	27.06.2005	(11) 1 576 021	21.09.2004	(11) 1 576 069	13.06.2005
(11) 1 575 972	28.06.2005	(11) 1 576 022	07.07.2005	(11) 1 576 070	23.05.2005
(11) 1 575 973	21.07.2005	(11) 1 576 023	14.07.2005	(11) 1 576 071	18.07.2005
(11) 1 575 974	30.05.2005	(11) 1 576 024	16.06.2005	(11) 1 576 072	13.05.2005
(11) 1 575 975	18.07.2005	(11) 1 576 025	18.07.2005	(11) 1 576 073	31.05.2005
(11) 1 575 976	02.06.2004	(11) 1 576 026	18.07.2005	(11) 1 576 074	04.07.2005
(11) 1 575 977	17.06.2005	(11) 1 576 027	18.07.2005	(11) 1 576 075	18.07.2005
(11) 1 575 978	10.06.2005	(11) 1 576 028	30.05.2005	(11) 1 576 076	19.07.2005
(11) 1 575 979	10.06.2005	(11) 1 576 029	13.06.2005	(11) 1 576 077	24.06.2005
(11) 1 575 980	24.06.2005	(11) 1 576 030	18.07.2005	(11) 1 576 078	20.09.2004
(11) 1 575 981	18.07.2005	(11) 1 576 031	19.07.2005	(11) 1 576 079	18.01.2005
(11) 1 575 982	23.06.2005	(11) 1 576 032	17.06.2005	(11) 1 576 080	24.06.2005
(11) 1 575 983	08.07.2005	(11) 1 576 033	21.06.2005	(11) 1 576 081	27.05.2005
(11) 1 575 984	21.08.2003	(11) 1 576 034	06.07.2005	(11) 1 576 082	07.06.2005
(11) 1 575 985	22.11.2004	(11) 1 576 035	23.02.2005	(11) 1 576 083	11.05.2005
(11) 1 575 986	09.12.2004	(11) 1 576 036	10.06.2005	(11) 1 576 084	14.06.2005
(11) 1 575 987	16.11.2004	(11) 1 576 037	20.05.2005	(11) 1 576 085	31.05.2005
(11) 1 575 988	04.04.2005	(11) 1 576 038	21.06.2005	(11) 1 576 086	29.03.2004
(11) 1 575 989	25.04.2005	(11) 1 576 039	12.07.2005	(11) 1 576 087	28.07.2004
(11) 1 575 990	02.03.2005	(11) 1 576 040	01.03.2004	(11) 1 576 088	27.07.2004
(11) 1 575 991	24.01.2005	(11) 1 576 041	22.06.2005	(11) 1 576 089	28.07.2004
(11) 1 575 992	03.02.2005	(11) 1 576 042	27.05.2005	(11) 1 576 090	20.09.2004
(11) 1 575 993	24.03.2005	(11) 1 576 043	19.07.2005	(11) 1 576 091	30.07.2004
(11) 1 575 994	22.04.2005	(11) 1 576 044	19.07.2005	(11) 1 576 092	01.10.2004
(11) 1 575 996	21.03.2005	(11) 1 576 045	10.06.2005	(11) 1 576 093	16.11.2004
(11) 1 575 997	23.06.2005	(11) 1 576 046	19.07.2005	(11) 1 576 094	13.10.2004
(11) 1 575 998	23.06.2005	(11) 1 576 047	25.04.2005	(11) 1 576 095	08.10.2004
(11) 1 575 999	08.06.2005	(11) 1 576 048	11.05.2005	(11) 1 576 096	10.11.2004
(11) 1 576 000	05.07.2005	(11) 1 576 049	11.05.2005	(11) 1 576 097	15.11.2004
(11) 1 576 002	12.07.2005	(11) 1 576 050	06.06.2005	(11) 1 576 099	12.11.2004
(11) 1 576 003	25.05.2005	(11) 1 576 051	18.07.2005	(11) 1 576 100	10.12.2004
(11) 1 576 004	22.06.2005	(11) 1 576 052	03.12.2004	(11) 1 576 101	27.10.2004
(11) 1 576 005	16.06.2005	(11) 1 576 053	18.07.2005	(11) 1 576 102	23.08.2004
(11) 1 576 006	16.06.2005	(11) 1 576 054	25.05.2005	(11) 1 576 103	08.10.2004
(11) 1 576 007	18.07.2005	(11) 1 576 055	06.07.2005	(11) 1 576 104	21.02.2005
(11) 1 576 008	16.06.2005	(11) 1 576 056	23.06.2005	(11) 1 576 105	23.12.2004
(11) 1 576 009	16.06.2005	(11) 1 576 057	21.04.2005	(11) 1 576 106	20.01.2005
(11) 1 576 010	15.03.2005	(11) 1 576 058	24.06.2005	(11) 1 576 107	21.03.2005
(11) 1 576 011	25.05.2005	(11) 1 576 059	13.07.2005	(11) 1 576 108	13.12.2004

(11) 1 576 109	29.03.2005	(11) 1 576 161	25.06.2005	(11) 1 576 214	14.06.2005
(11) 1 576 111	07.01.2005	(11) 1 576 162	11.07.2005	(11) 1 576 215	23.03.2005
(11) 1 576 112	18.08.2004	(11) 1 576 164	12.05.2005	(11) 1 576 216	31.05.2005
(11) 1 576 113	08.02.2005	(11) 1 576 165	15.02.2005	(11) 1 576 217	23.05.2005
(11) 1 576 114	03.02.2005	(11) 1 576 166	19.07.2005	(11) 1 576 218	20.05.2005
(11) 1 576 115	17.01.2005	(11) 1 576 167	08.12.2003	(11) 1 576 220	06.07.2005
(11) 1 576 116	07.01.2005	(11) 1 576 168	23.07.2004	(11) 1 576 221	13.07.2005
(11) 1 576 117	18.02.2005	(11) 1 576 169	15.10.2004	(11) 1 576 222	26.05.2005
(11) 1 576 118	04.03.2005	(11) 1 576 170	21.02.2005	(11) 1 576 223	11.07.2005
(11) 1 576 119	31.05.2005	(11) 1 576 171	29.07.2004	(11) 1 576 224	04.06.2004
(11) 1 576 121	16.12.2004	(11) 1 576 172	20.01.2005	(11) 1 576 225	01.04.2005
(11) 1 576 122	08.04.2005	(11) 1 576 173	13.12.2004	(11) 1 576 226	11.07.2005
(11) 1 576 124	20.04.2005	(11) 1 576 175	22.06.2005	(11) 1 576 227	18.07.2005
(11) 1 576 125	25.05.2005	(11) 1 576 176	04.04.2005	(11) 1 576 228	18.05.2005
(11) 1 576 126	13.05.2005	(11) 1 576 177	13.12.2004	(11) 1 576 229	08.06.2005
(11) 1 576 127	10.06.2005	(11) 1 576 178	03.06.2005	(11) 1 576 230	12.01.2005
(11) 1 576 128	14.06.2005	(11) 1 576 180	22.06.2005	(11) 1 576 231	04.05.2005
(11) 1 576 129	09.03.2005	(11) 1 576 181	13.08.2004	(11) 1 576 232	18.05.2005
(11) 1 576 130	21.02.2005	(11) 1 576 182	23.06.2005	(11) 1 576 233	24.06.2005
(11) 1 576 131	18.02.2005	(11) 1 576 183	16.09.2003	(11) 1 576 234	22.06.2005
(11) 1 576 132	21.02.2005	(11) 1 576 185	17.05.2005	(11) 1 576 235	27.05.2005
(11) 1 576 133	20.06.2005	(11) 1 576 186	18.07.2005	(11) 1 576 236	30.06.2005
(11) 1 576 134	05.07.2005	(11) 1 576 187	22.06.2005	(11) 1 576 237	10.06.2005
(11) 1 576 135	22.03.2005	(11) 1 576 188	20.06.2005	(11) 1 576 238	18.07.2005
(11) 1 576 137	23.05.2005	(11) 1 576 189	18.07.2005	(11) 1 576 239	18.07.2005
(11) 1 576 138	08.06.2005	(11) 1 576 190	08.03.2005	(11) 1 576 240	27.05.2005
(11) 1 576 139	13.04.2005	(11) 1 576 191	06.07.2005	(11) 1 576 241	18.07.2005
(11) 1 576 140	04.04.2005	(11) 1 576 192	06.06.2005	(11) 1 576 242	17.07.2005
(11) 1 576 141	08.12.2004	(11) 1 576 193	16.06.2005	(11) 1 576 243	24.06.2005
(11) 1 576 142	16.12.2004	(11) 1 576 194	13.07.2005	(11) 1 576 244	25.05.2005
(11) 1 576 143	17.11.2004	(11) 1 576 195	18.07.2005	(11) 1 576 245	20.06.2005
(11) 1 576 144	02.06.2005	(11) 1 576 196	30.06.2005	(11) 1 576 246	22.06.2005
(11) 1 576 145	16.06.2005	(11) 1 576 197	10.06.2005	(11) 1 576 247	01.06.2005
(11) 1 576 146	16.12.2004	(11) 1 576 198	10.06.2005	(11) 1 576 248	05.01.2005
(11) 1 576 147	13.07.2005	(11) 1 576 199	03.06.2005	(11) 1 576 249	16.06.2005
(11) 1 576 148	08.06.2005	(11) 1 576 200	01.07.2005	(11) 1 576 250	18.07.2005
(11) 1 576 149	19.07.2005	(11) 1 576 201	29.06.2005	(11) 1 576 251	18.07.2005
(11) 1 576 150	28.04.2005	(11) 1 576 202	02.06.2005	(11) 1 576 252	20.04.2005
(11) 1 576 151	03.03.2005	(11) 1 576 203	26.05.2005	(11) 1 576 253	17.06.2005
(11) 1 576 152	18.07.2005	(11) 1 576 204	16.06.2005	(11) 1 576 254	18.07.2005
(11) 1 576 153	28.06.2005	(11) 1 576 206	07.12.2004	(11) 1 576 255	19.03.2005
(11) 1 576 154	07.07.2005	(11) 1 576 207	07.12.2004	(11) 1 576 256	13.06.2005
(11) 1 576 155	16.06.2005	(11) 1 576 208	03.03.2003	(11) 1 576 257	18.07.2005
(11) 1 576 156	06.07.2005	(11) 1 576 209	01.06.2005	(11) 1 576 258	15.06.2005
(11) 1 576 157	27.06.2005	(11) 1 576 210	05.07.2005	(11) 1 576 259	17.06.2005
(11) 1 576 158	05.07.2005	(11) 1 576 211	16.12.2004	(11) 1 576 260	09.06.2005
(11) 1 576 159	09.06.2005	(11) 1 576 212	05.07.2005	(11) 1 576 261	09.05.2005
(11) 1 576 160	06.05.2005	(11) 1 576 213	13.07.2005	(11) 1 576 262	22.06.2005

(11) 1 576 264	26.04.2005	(11) 1 576 312	07.07.2005	(11) 1 576 362	17.06.2005
(11) 1 576 265	18.05.2005	(11) 1 576 313	14.06.2005	(11) 1 576 363	19.07.2005
(11) 1 576 266	10.06.2005	(11) 1 576 315	22.06.2005	(11) 1 576 364	18.07.2005
(11) 1 576 267	10.06.2005	(11) 1 576 316	06.05.2005	(11) 1 576 365	30.06.2005
(11) 1 576 268	17.05.2005	(11) 1 576 318	19.07.2005	(11) 1 576 366	22.06.2005
(11) 1 576 269	13.07.2005	(11) 1 576 319	19.07.2005	(11) 1 576 367	19.07.2005
(11) 1 576 270	29.07.2004	(11) 1 576 320	16.03.2004	(11) 1 576 368	13.07.2005
(11) 1 576 271	27.06.2005	(11) 1 576 321	18.07.2005	(11) 1 576 369	30.06.2005
(11) 1 576 272	07.07.2005	(11) 1 576 322	24.06.2005	(11) 1 576 370	16.12.2004
(11) 1 576 273	09.06.2005	(11) 1 576 323	07.07.2005	(11) 1 576 371	14.07.2005
(11) 1 576 274	19.07.2005	(11) 1 576 324	04.05.2005	(11) 1 576 372	11.07.2005
(11) 1 576 275	13.05.2005	(11) 1 576 325	13.06.2005	(11) 1 576 373	18.07.2005
(11) 1 576 276	05.07.2005	(11) 1 576 326	19.07.2005	(11) 1 576 374	17.05.2005
(11) 1 576 277	13.07.2005	(11) 1 576 327	19.07.2005	(11) 1 576 375	01.07.2005
(11) 1 576 278	05.07.2005	(11) 1 576 328	18.07.2005	(11) 1 576 376	27.06.2005
(11) 1 576 279	11.07.2005	(11) 1 576 329	01.06.2005	(11) 1 576 377	15.07.2005
(11) 1 576 280	17.03.2005	(11) 1 576 330	15.07.2005	(11) 1 576 378	15.07.2005
(11) 1 576 281	28.05.2005	(11) 1 576 331	22.03.2005	(11) 1 576 379	06.06.2005
(11) 1 576 282	20.06.2005	(11) 1 576 332	29.06.2005	(11) 1 576 380	06.06.2005
(11) 1 576 283	18.07.2005	(11) 1 576 333	24.01.2005	(11) 1 576 381	18.07.2005
(11) 1 576 284	23.05.2005	(11) 1 576 334	02.06.2005	(11) 1 576 382	06.11.2004
(11) 1 576 285	12.07.2005	(11) 1 576 335	15.07.2005	(11) 1 576 383	15.06.2005
(11) 1 576 286	27.04.2005	(11) 1 576 336	20.06.2005	(11) 1 576 384	04.06.2004
(11) 1 576 287	18.07.2005	(11) 1 576 337	18.07.2005	(11) 1 576 385	23.06.2005
(11) 1 576 288	15.06.2005	(11) 1 576 338	06.05.2005	(11) 1 576 386	01.06.2005
(11) 1 576 289	18.07.2005	(11) 1 576 339	18.07.2005	(11) 1 576 387	19.07.2005
(11) 1 576 290	19.07.2005	(11) 1 576 340	07.07.2005	(11) 1 576 388	19.07.2005
(11) 1 576 291	18.07.2005	(11) 1 576 341	19.07.2005	(11) 1 576 389	01.07.2005
(11) 1 576 292	23.05.2005	(11) 1 576 342	10.06.2005	(11) 1 576 390	19.07.2005
(11) 1 576 293	18.07.2005	(11) 1 576 343	13.06.2005	(11) 1 576 391	13.07.2005
(11) 1 576 294	13.07.2005	(11) 1 576 344	16.06.2005	(11) 1 576 392	21.06.2005
(11) 1 576 295	03.06.2005	(11) 1 576 345	19.07.2005	(11) 1 576 393	21.06.2005
(11) 1 576 296	23.06.2005	(11) 1 576 346	19.07.2005	(11) 1 576 394	30.12.2004
(11) 1 576 297	17.06.2005	(11) 1 576 347	21.06.2005	(11) 1 576 395	24.06.2005
(11) 1 576 298	18.07.2005	(11) 1 576 348	19.07.2005	(11) 1 576 396	19.05.2005
(11) 1 576 299	18.07.2005	(11) 1 576 349	17.09.2004	(11) 1 576 397	27.06.2005
(11) 1 576 300	23.05.2005	(11) 1 576 350	12.11.2004	(11) 1 576 398	14.07.2005
(11) 1 576 301	17.05.2005	(11) 1 576 351	24.06.2005	(11) 1 576 399	19.07.2005
(11) 1 576 302	10.05.2005	(11) 1 576 352	29.03.2005	(11) 1 576 400	19.05.2005
(11) 1 576 303	02.06.2005	(11) 1 576 353	21.03.2005	(11) 1 576 401	07.06.2005
(11) 1 576 304	18.07.2005	(11) 1 576 354	04.05.2005	(11) 1 576 402	24.05.2005
(11) 1 576 305	18.07.2005	(11) 1 576 355	18.03.2005	(11) 1 576 403	02.06.2005
(11) 1 576 306	23.06.2005	(11) 1 576 356	19.07.2005	(11) 1 576 404	28.06.2005
(11) 1 576 307	25.06.2005	(11) 1 576 357	11.07.2005	(11) 1 576 405	12.07.2005
(11) 1 576 308	07.06.2005	(11) 1 576 358	19.07.2005	(11) 1 576 406	04.04.2005
(11) 1 576 309	19.07.2005	(11) 1 576 359	11.07.2005	(11) 1 576 407	31.05.2005
(11) 1 576 310	07.05.2005	(11) 1 576 360	09.06.2005	(11) 1 576 408	02.06.2005
(11) 1 576 311	16.06.2005	(11) 1 576 361	06.04.2005	(11) 1 576 409	16.06.2005

(11) 1 576 410	19.07.2005	(11) 1 576 459	03.05.2005	(11) 1 576 511	17.06.2005
(11) 1 576 411	23.09.2004	(11) 1 576 460	17.06.2005	(11) 1 576 512	17.05.2005
(11) 1 576 412	18.07.2005	(11) 1 576 461	23.05.2005	(11) 1 576 513	24.06.2005
(11) 1 576 413	18.07.2005	(11) 1 576 462	16.06.2005	(11) 1 576 514	24.06.2005
(11) 1 576 414	18.07.2005	(11) 1 576 463	13.06.2005	(11) 1 576 515	20.06.2005
(11) 1 576 415	19.07.2005	(11) 1 576 464	13.06.2005	(11) 1 576 516	11.04.2005
(11) 1 576 416	19.07.2005	(11) 1 576 465	12.07.2005	(11) 1 576 517	11.04.2005
(11) 1 576 417	18.07.2005	(11) 1 576 466	14.06.2005	(11) 1 576 518	14.07.2005
(11) 1 576 418	07.07.2005	(11) 1 576 467	27.07.2004	(11) 1 576 521	11.06.2005
(11) 1 576 419	22.06.2005	(11) 1 576 469	19.07.2005	(11) 1 576 525	13.05.2005
(11) 1 576 420	08.06.2005	(11) 1 576 471	30.05.2005	(11) 1 576 526	13.07.2005
(11) 1 576 421	28.04.2005	(11) 1 576 472	24.06.2005	(11) 1 576 528	03.05.2005
(11) 1 576 423	26.04.2005	(11) 1 576 473	24.06.2005	(11) 1 576 529	18.07.2005
(11) 1 576 424	27.05.2005	(11) 1 576 474	06.06.2005	(11) 1 576 530	11.07.2005
(11) 1 576 425	01.03.2005	(11) 1 576 475	08.02.2005	(11) 1 576 531	27.06.2005
(11) 1 576 426	19.07.2005	(11) 1 576 476	14.06.2005	(11) 1 576 532	02.05.2005
(11) 1 576 427	27.06.2005	(11) 1 576 477	20.04.2005	(11) 1 576 533	18.10.2004
(11) 1 576 428	18.07.2005	(11) 1 576 478	25.05.2005	(11) 1 576 534	18.07.2005
(11) 1 576 429	28.05.2004	(11) 1 576 479	17.06.2005	(11) 1 576 535	13.07.2005
(11) 1 576 430	30.11.2004	(11) 1 576 480	09.06.2005	(11) 1 576 536	19.07.2005
(11) 1 576 431	27.05.2005	(11) 1 576 481	04.07.2005	(11) 1 576 537	30.04.2004
(11) 1 576 432	27.05.2005	(11) 1 576 483	17.06.2005	(11) 1 576 538	17.06.2005
(11) 1 576 433	27.05.2005	(11) 1 576 484	08.06.2005	(11) 1 576 539	25.05.2005
(11) 1 576 434	18.07.2005	(11) 1 576 485	24.03.2005	(11) 1 576 540	19.07.2005
(11) 1 576 435	30.05.2005	(11) 1 576 487	27.06.2005	(11) 1 576 541	18.07.2005
(11) 1 576 436	18.07.2005	(11) 1 576 488	07.07.2005	(11) 1 576 542	20.06.2005
(11) 1 576 437	06.07.2005	(11) 1 576 489	15.06.2005	(11) 1 576 543	18.07.2005
(11) 1 576 438	04.07.2003	(11) 1 576 490	18.07.2005	(11) 1 576 544	19.05.2005
(11) 1 576 439	11.05.2005	(11) 1 576 491	23.06.2005	(11) 1 576 545	15.06.2005
(11) 1 576 440	12.05.2005	(11) 1 576 492	15.06.2005	(11) 1 576 546	21.03.2005
(11) 1 576 441	18.07.2005	(11) 1 576 493	06.05.2005	(11) 1 576 547	09.03.2005
(11) 1 576 442	08.06.2005	(11) 1 576 494	06.05.2005	(11) 1 576 548	28.06.2005
(11) 1 576 443	13.06.2005	(11) 1 576 495	18.07.2005	(11) 1 576 549	30.06.2005
(11) 1 576 444	14.07.2005	(11) 1 576 496	24.06.2005	(11) 1 576 550	17.06.2005
(11) 1 576 445	27.05.2005	(11) 1 576 497	11.07.2005	(11) 1 576 551	01.07.2005
(11) 1 576 446	10.06.2005	(11) 1 576 498	18.07.2005	(11) 1 576 552	31.12.2004
(11) 1 576 447	18.07.2005	(11) 1 576 499	19.07.2005	(11) 1 576 553	18.07.2005
(11) 1 576 448	18.07.2005	(11) 1 576 500	27.06.2005	(11) 1 576 554	13.06.2005
(11) 1 576 449	27.06.2005	(11) 1 576 501	19.04.2005	(11) 1 576 555	12.07.2005
(11) 1 576 450	10.06.2005	(11) 1 576 502	14.07.2005	(11) 1 576 556	23.06.2005
(11) 1 576 451	21.06.2005	(11) 1 576 503	14.07.2005	(11) 1 576 557	07.07.2005
(11) 1 576 452	16.03.2005	(11) 1 576 504	27.07.2005	(11) 1 576 558	19.07.2005
(11) 1 576 453	18.07.2005	(11) 1 576 505	12.07.2005	(11) 1 576 559	19.07.2005
(11) 1 576 454	20.06.2005	(11) 1 576 506	15.06.2005	(11) 1 576 560	15.07.2005
(11) 1 576 455	15.06.2005	(11) 1 576 507	12.01.2005	(11) 1 576 561	21.06.2001
(11) 1 576 456	19.05.2005	(11) 1 576 508	07.02.2005	(11) 1 576 562	15.07.2005
(11) 1 576 457	23.05.2005	(11) 1 576 509	25.06.2005	(11) 1 576 563	11.07.2005
(11) 1 576 458	07.06.2005	(11) 1 576 510	24.06.2005	(11) 1 576 564	01.07.2005

(11) 1 576 565	01.07.2005	(11) 1 576 618	18.07.2005	(11) 1 576 670	19.07.2005
(11) 1 576 566	01.07.2005	(11) 1 576 619	18.07.2005	(11) 1 576 671	23.06.2005
(11) 1 576 567	18.07.2005	(11) 1 576 620	27.05.2005	(11) 1 576 672	23.06.2005
(11) 1 576 568	24.06.2005	(11) 1 576 621	25.04.2005	(11) 1 576 674	24.03.2005
(11) 1 576 569	16.06.2005	(11) 1 576 622	10.06.2005	(11) 1 576 675	13.07.2005
(11) 1 576 570	15.07.2005	(11) 1 576 623	27.06.2005	(11) 1 576 676	19.07.2005
(11) 1 576 571	18.07.2005	(11) 1 576 624	02.06.2005	(11) 1 576 677	19.07.2005
(11) 1 576 572	19.07.2005	(11) 1 576 625	23.05.2005	(11) 1 576 678	26.01.2005
(11) 1 576 573	19.07.2005	(11) 1 576 626	29.04.2005	(11) 1 576 679	30.06.2005
(11) 1 576 574	27.05.2005	(11) 1 576 627	09.06.2005	(11) 1 576 680	06.06.2005
(11) 1 576 576	19.07.2005	(11) 1 576 628	05.07.2005	(11) 1 576 681	09.04.2005
(11) 1 576 577	29.04.2005	(11) 1 576 629	11.07.2005	(11) 1 576 682	21.06.2005
(11) 1 576 578	09.11.2004	(11) 1 576 630	11.07.2005	(11) 1 576 683	29.06.2005
(11) 1 576 579	23.06.2005	(11) 1 576 631	17.06.2005	(11) 1 576 684	08.12.2004
(11) 1 576 580	01.07.2005	(11) 1 576 632	19.07.2005	(11) 1 576 685	17.04.2004
(11) 1 576 581	19.07.2005	(11) 1 576 633	22.07.2005	(11) 1 576 686	22.10.2004
(11) 1 576 582	24.06.2005	(11) 1 576 634	21.07.2005	(11) 1 576 687	14.10.2004
(11) 1 576 583	19.07.2005	(11) 1 576 635	14.06.2005	(11) 1 576 688	20.06.2005
(11) 1 576 584	19.07.2005	(11) 1 576 636	08.07.2005	(11) 1 576 689	15.06.2005
(11) 1 576 585	14.07.2005	(11) 1 576 637	14.06.2005	(11) 1 576 690	13.06.2005
(11) 1 576 586	20.06.2005	(11) 1 576 639	19.07.2005	(11) 1 576 691	18.07.2005
(11) 1 576 587	06.07.2005	(11) 1 576 640	18.07.2005	(11) 1 576 692	23.05.2005
(11) 1 576 588	28.04.2005	(11) 1 576 641	19.07.2005	(11) 1 576 693	30.09.2004
(11) 1 576 589	16.06.2005	(11) 1 576 642	30.05.2005	(11) 1 576 694	03.05.2005
(11) 1 576 590	18.07.2005	(11) 1 576 644	18.07.2005	(11) 1 576 695	06.07.2005
(11) 1 576 591	06.04.2005	(11) 1 576 645	18.07.2005	(11) 1 576 696	20.06.2005
(11) 1 576 592	19.07.2005	(11) 1 576 647	19.07.2005	(11) 1 576 697	21.07.2005
(11) 1 576 593	23.06.2005	(11) 1 576 648	12.07.2005	(11) 1 576 698	23.06.2005
(11) 1 576 594	18.07.2005	(11) 1 576 649	20.09.2004	(11) 1 576 699	26.05.2005
(11) 1 576 595	19.07.2005	(11) 1 576 650	15.03.2005	(11) 1 576 700	19.10.2004
(11) 1 576 596	18.07.2005	(11) 1 576 651	25.04.2005	(11) 1 576 701	10.05.2005
(11) 1 576 597	18.07.2005	(11) 1 576 652	16.12.2004	(11) 1 576 702	11.07.2005
(11) 1 576 598	18.07.2005	(11) 1 576 653	04.05.2005	(11) 1 576 703	20.05.2005
(11) 1 576 599	19.07.2005	(11) 1 576 654	30.05.2005	(11) 1 576 704	06.05.2005
(11) 1 576 600	18.07.2005	(11) 1 576 655	09.03.2005	(11) 1 576 705	08.03.2005
(11) 1 576 601	18.07.2005	(11) 1 576 656	16.06.2005	(11) 1 576 706	19.07.2005
(11) 1 576 602	27.06.2005	(11) 1 576 657	14.01.2005	(11) 1 576 707	25.01.2005
(11) 1 576 603	30.06.2005	(11) 1 576 658	06.06.2005	(11) 1 576 708	11.07.2005
(11) 1 576 604	19.07.2005	(11) 1 576 659	20.06.2005	(11) 1 576 709	27.06.2005
(11) 1 576 605	30.06.2005	(11) 1 576 660	14.06.2005	(11) 1 576 710	08.07.2005
(11) 1 576 606	19.07.2005	(11) 1 576 661	19.07.2005	(11) 1 576 711	03.05.2005
(11) 1 576 607	19.07.2005	(11) 1 576 662	19.07.2005	(11) 1 576 712	19.07.2005
(11) 1 576 608	18.07.2005	(11) 1 576 663	21.03.2005	(11) 1 576 713	19.07.2005
(11) 1 576 609	21.03.2005	(11) 1 576 664	16.06.2005	(11) 1 576 714	19.07.2005
(11) 1 576 610	19.01.2005	(11) 1 576 665	21.03.2005	(11) 1 576 715	17.06.2005
(11) 1 576 612	19.07.2005	(11) 1 576 667	18.07.2005	(11) 1 576 716	18.07.2005
(11) 1 576 616	20.12.2004	(11) 1 576 668	15.07.2005	(11) 1 576 717	20.06.2005
(11) 1 576 617	15.07.2005	(11) 1 576 669	07.07.2005	(11) 1 576 718	09.07.2005

(11) 1 576 719	10.06.2005	(11) 1 576 771	19.07.2005	(11) 1 576 820	17.03.2005
(11) 1 576 720	20.07.2005	(11) 1 576 772	09.06.2005	(11) 1 576 821	21.06.2005
(11) 1 576 721	18.07.2005	(11) 1 576 773	18.07.2005	(11) 1 576 822	18.07.2005
(11) 1 576 722	18.07.2005	(11) 1 576 774	19.07.2005	(11) 1 576 823	18.07.2005
(11) 1 576 723	19.07.2005	(11) 1 576 775	19.07.2005	(11) 1 576 824	23.06.2005
(11) 1 576 724	25.10.2004	(11) 1 576 776	27.05.2005	(11) 1 576 825	18.07.2005
(11) 1 576 726	19.07.2005	(11) 1 576 777	19.07.2005	(11) 1 576 826	18.07.2005
(11) 1 576 727	18.07.2005	(11) 1 576 778	18.07.2005	(11) 1 576 827	18.07.2005
(11) 1 576 729	18.07.2005	(11) 1 576 779	22.06.2005	(11) 1 576 828	19.07.2005
(11) 1 576 730	19.07.2005	(11) 1 576 780	24.06.2005	(11) 1 576 829	29.06.2005
(11) 1 576 731	18.07.2005	(11) 1 576 781	18.07.2005	(11) 1 576 830	29.06.2005
(11) 1 576 732	08.06.2005	(11) 1 576 782	21.07.2005	(11) 1 576 831	18.07.2005
(11) 1 576 733	02.05.2005	(11) 1 576 783	25.06.2005	(11) 1 576 832	18.07.2005
(11) 1 576 734	30.05.2005	(11) 1 576 784	19.07.2005	(11) 1 576 833	18.07.2005
(11) 1 576 735	01.07.2005	(11) 1 576 785	11.07.2005	(11) 1 576 834	18.07.2005
(11) 1 576 736	23.06.2005	(11) 1 576 786	15.07.2005	(11) 1 576 835	18.07.2005
(11) 1 576 737	18.07.2005	(11) 1 576 787	11.07.2005	(11) 1 576 836	24.05.2005
(11) 1 576 738	15.06.2005	(11) 1 576 788	18.07.2005	(11) 1 576 837	05.07.2005
(11) 1 576 739	20.04.2005	(11) 1 576 789	22.06.2005	(11) 1 576 839	21.04.2005
(11) 1 576 740	06.07.2005	(11) 1 576 790	30.06.2005	(11) 1 576 840	13.06.2005
(11) 1 576 741	23.06.2005	(11) 1 576 791	12.07.2005	(11) 1 576 841	06.07.2005
(11) 1 576 742	18.07.2005	(11) 1 576 792	27.05.2005	(11) 1 576 842	23.06.2005
(11) 1 576 743	11.07.2005	(11) 1 576 793	15.07.2005	(11) 1 576 843	18.07.2005
(11) 1 576 744	18.07.2005	(11) 1 576 794	10.06.2005	(11) 1 576 845	06.06.2005
(11) 1 576 745	30.05.2005	(11) 1 576 795	21.03.2005	(11) 1 576 846	07.04.2005
(11) 1 576 746	14.07.2005	(11) 1 576 796	06.06.2005	(11) 1 576 847	23.02.2005
(11) 1 576 747	29.06.2005	(11) 1 576 797	25.02.2002	(11) 1 576 848	28.01.2005
(11) 1 576 748	05.07.2005	(11) 1 576 798	22.09.2004	(11) 1 576 849	21.06.2005
(11) 1 576 749	26.04.2005	(11) 1 576 799	05.05.2005	(11) 1 576 850	13.12.2004
(11) 1 576 750	18.07.2005	(11) 1 576 800	27.07.2005	(11) 1 576 851	01.07.2005
(11) 1 576 751	11.07.2005	(11) 1 576 801	29.07.2004	(11) 1 576 852	18.07.2005
(11) 1 576 752	29.06.2005	(11) 1 576 803	18.07.2005	(11) 1 576 853	17.11.2004
(11) 1 576 753	04.04.2005	(11) 1 576 804	18.07.2005	(11) 1 576 854	23.02.2005
(11) 1 576 754	18.07.2005	(11) 1 576 805	06.06.2005	(11) 1 576 855	22.06.2005
(11) 1 576 756	18.07.2005	(11) 1 576 806	29.06.2005	(11) 1 576 856	13.07.2005
(11) 1 576 757	19.07.2005	(11) 1 576 807	13.07.2005	(11) 1 576 857	20.06.2005
(11) 1 576 758	10.05.2005	(11) 1 576 808	19.07.2005	(11) 1 576 858	19.07.2005
(11) 1 576 759	10.05.2005	(11) 1 576 809	06.05.2005	(11) 1 576 859	14.04.2005
(11) 1 576 760	29.06.2005	(11) 1 576 810	18.07.2005	(11) 1 576 860	05.04.2005
(11) 1 576 761	29.04.2005	(11) 1 576 811	18.07.2005	(11) 1 576 861	21.10.2004
(11) 1 576 762	11.07.2005	(11) 1 576 812	18.07.2005	(11) 1 576 862	03.09.2004
(11) 1 576 764	03.08.2004	(11) 1 576 813	19.07.2005	(11) 1 576 863	20.07.2005
(11) 1 576 765	28.06.2005	(11) 1 576 814	27.06.2005	(11) 1 576 864	16.06.2005
(11) 1 576 766	18.07.2005	(11) 1 576 815	17.06.2005	(11) 1 576 865	02.04.2005
(11) 1 576 767	29.06.2005	(11) 1 576 816	18.06.2005	(11) 1 576 866	05.07.2005
(11) 1 576 768	18.07.2005	(11) 1 576 817	18.07.2005	(11) 1 576 867	19.07.2005
(11) 1 576 769	13.06.2005	(11) 1 576 818	28.06.2005	(11) 1 576 886	17.01.2005
(11) 1 576 770	14.06.2005	(11) 1 576 819	18.07.2005	(11) 1 576 887	20.08.2004

(11) 1 576 890	01.07.2005	(11) 1 577 014	23.12.2004	(11) 1 577 243	08.03.2005
(11) 1 576 892	02.06.2005	(11) 1 577 020	01.03.2005	(11) 1 577 247	28.07.2004
(11) 1 576 893	20.06.2005	(11) 1 577 030	26.03.2005	(11) 1 577 248	20.08.2004
(11) 1 576 895	28.06.2005	(11) 1 577 032	07.10.2004	(11) 1 577 250	27.07.2004
(11) 1 576 896	30.05.2005	(11) 1 577 033	03.01.2005	(11) 1 577 251	27.04.2005
(11) 1 576 898	07.06.2005	(11) 1 577 034	01.06.2005	(11) 1 577 253	20.12.2004
(11) 1 576 899	19.07.2005	(11) 1 577 035	19.05.2005	(11) 1 577 254	15.01.2004
(11) 1 576 900	15.07.2005	(11) 1 577 044	06.12.2004	(11) 1 577 256	16.03.2005
(11) 1 576 903	06.07.2005	(11) 1 577 049	25.01.2005	(11) 1 577 260	29.06.2005
(11) 1 576 909	14.10.2004	(11) 1 577 053	16.11.2004	(11) 1 577 261	23.12.2003
(11) 1 576 913	24.09.2004	(11) 1 577 062	14.07.2005	(11) 1 577 263	09.02.2005
(11) 1 576 917	31.05.2005	(11) 1 577 063	08.03.2005	(11) 1 577 264	31.05.2005
(11) 1 576 918	17.06.2005	(11) 1 577 065	17.05.2005	(11) 1 577 268	27.06.2005
(11) 1 576 920	31.05.2005	(11) 1 577 066	17.05.2005	(11) 1 577 270	20.05.2005
(11) 1 576 922	21.02.2005	(11) 1 577 067	17.05.2005	(11) 1 577 273	23.06.2005
(11) 1 576 926	10.06.2005	(11) 1 577 069	13.04.2005	(11) 1 577 274	14.06.2005
(11) 1 576 938	23.06.2005	(11) 1 577 070	31.03.2004	(11) 1 577 275	22.06.2005
(11) 1 576 941	08.07.2005	(11) 1 577 083	27.05.2005	(11) 1 577 278	15.03.2005
(11) 1 576 943	23.06.2005	(11) 1 577 092	27.06.2005	(11) 1 577 279	22.06.2005
(11) 1 576 944	01.04.2005	(11) 1 577 093	02.07.2005	(11) 1 577 280	15.06.2005
(11) 1 576 946	16.03.2005	(11) 1 577 094	24.06.2005	(11) 1 577 283	16.02.2005
(11) 1 576 947	23.06.2005	(11) 1 577 097	14.06.2005	(11) 1 577 284	09.06.2005
(11) 1 576 951	04.07.2005	(11) 1 577 099	17.03.2005	(11) 1 577 285	06.06.2005
(11) 1 576 953	01.07.2005	(11) 1 577 100	24.03.2005	(11) 1 577 286	06.04.2005
(11) 1 576 956	29.06.2005	(11) 1 577 114	08.09.2004	(11) 1 577 288	24.06.2005
(11) 1 576 958	29.06.2005	(11) 1 577 116	14.06.2005	(11) 1 577 290	21.06.2005
(11) 1 576 959	18.04.2005	(11) 1 577 118	01.03.2005	(11) 1 577 293	30.06.2005
(11) 1 576 960	24.06.2005	(11) 1 577 140	15.03.2005	(11) 1 577 294	30.06.2005
(11) 1 576 961	04.07.2005	(11) 1 577 141	15.03.2005	(11) 1 577 300	17.05.2005
(11) 1 576 962	31.03.2005	(11) 1 577 147	16.03.2005	(11) 1 577 301	21.06.2005
(11) 1 576 963	24.03.2005	(11) 1 577 148	16.03.2005	(11) 1 577 302	15.06.2005
(11) 1 576 964	12.11.2004	(11) 1 577 150	13.10.2004	(11) 1 577 308	19.01.2005
(11) 1 576 965	30.06.2005	(11) 1 577 158	30.12.2004	(11) 1 577 309	23.06.2005
(11) 1 576 966	27.06.2005	(11) 1 577 165	26.07.2005	(11) 1 577 310	17.06.2005
(11) 1 576 974	25.05.2005	(11) 1 577 174	17.06.2005	(11) 1 577 313	22.03.2005
(11) 1 576 979	27.06.2005	(11) 1 577 177	24.06.2005	(11) 1 577 314	15.06.2005
(11) 1 576 984	17.06.2005	(11) 1 577 180	17.06.2005	(11) 1 577 315	23.06.2005
(11) 1 576 991	07.06.2005	(11) 1 577 182	28.06.2005	(11) 1 577 316	23.06.2005
(11) 1 576 992	27.12.2004	(11) 1 577 192	11.02.2005	(11) 1 577 317	16.06.2005
(11) 1 576 993	07.06.2005	(11) 1 577 196	09.06.2005	(11) 1 577 318	15.07.2005
(11) 1 576 994	13.06.2005	(11) 1 577 207	18.02.2005	(11) 1 577 321	11.03.2005
(11) 1 576 998	15.03.2005	(11) 1 577 218	04.10.2004	(11) 1 577 322	10.06.2005
(11) 1 577 001	30.05.2005	(11) 1 577 223	21.05.2005	(11) 1 577 323	23.06.2005
(11) 1 577 004	17.06.2005	(11) 1 577 224	31.05.2005	(11) 1 577 324	23.06.2005
(11) 1 577 005	06.12.2004	(11) 1 577 227	08.03.2005	(11) 1 577 325	21.06.2005
(11) 1 577 007	16.06.2005	(11) 1 577 234	17.06.2005	(11) 1 577 326	16.06.2005
(11) 1 577 009	11.05.2005	(11) 1 577 236	11.05.2005	(11) 1 577 328	24.06.2005
(11) 1 577 010	24.03.2005	(11) 1 577 238	17.06.2005	(11) 1 577 329	26.07.2005

(11) 1 577 331	27.06.2005	(11) 1 577 409	24.05.2005	(11) 1 577 582	07.06.2005
(11) 1 577 336	18.07.2005	(11) 1 577 410	25.04.2005	(11) 1 577 583	07.06.2005
(11) 1 577 337	18.07.2005	(11) 1 577 411	16.11.2004	(11) 1 577 590	13.05.2005
(11) 1 577 342	20.04.2005	(11) 1 577 412	19.07.2005	(11) 1 577 592	15.03.2004
(11) 1 577 343	05.11.2004	(11) 1 577 413	16.06.2005	(11) 1 577 594	28.02.2005
(11) 1 577 344	17.06.2005	(11) 1 577 418	23.06.2005	(11) 1 577 597	07.06.2005
(11) 1 577 345	14.04.2005	(11) 1 577 421	29.03.2004	(11) 1 577 616	30.07.2004
(11) 1 577 346	17.06.2005	(11) 1 577 424	18.05.2005	(11) 1 577 619	22.06.2005
(11) 1 577 347	21.06.2005	(11) 1 577 425	16.08.2004	(11) 1 577 626	28.10.2004
(11) 1 577 348	04.07.2005	(11) 1 577 426	27.06.2005	(11) 1 577 628	08.06.2005
(11) 1 577 349	19.07.2005	(11) 1 577 427	10.03.2005	(11) 1 577 633	20.06.2005
(11) 1 577 352	07.06.2005	(11) 1 577 428	21.07.2005	(11) 1 577 641	23.12.2004
(11) 1 577 353	26.07.2005	(11) 1 577 430	20.06.2005	(11) 1 577 642	04.04.2005
(11) 1 577 358	22.06.2005	(11) 1 577 438	31.05.2005	(11) 1 577 643	27.06.2005
(11) 1 577 359	26.04.2005	(11) 1 577 441	04.07.2005	(11) 1 577 651	14.06.2005
(11) 1 577 360	24.05.2005	(11) 1 577 445	23.05.2005	(11) 1 577 652	20.06.2005
(11) 1 577 361	27.04.2005	(11) 1 577 458	21.06.2005	(11) 1 577 655	01.07.2005
(11) 1 577 362	28.12.2004	(11) 1 577 461	03.06.2005	(11) 1 577 658	06.09.2004
(11) 1 577 363	24.06.2005	(11) 1 577 462	19.07.2005	(11) 1 577 659	18.05.2005
(11) 1 577 364	18.03.2005	(11) 1 577 471	25.05.2005	(11) 1 577 660	28.06.2005
(11) 1 577 365	14.06.2005	(11) 1 577 482	17.06.2005	(11) 1 577 665	04.07.2005
(11) 1 577 369	24.06.2005	(11) 1 577 483	27.12.2004	(11) 1 577 668	17.05.2005
(11) 1 577 371	24.06.2005	(11) 1 577 489	16.06.2005	(11) 1 577 669	17.05.2005
(11) 1 577 373	07.06.2005	(11) 1 577 490	16.06.2005	(11) 1 577 670	24.03.2005
(11) 1 577 380	27.06.2005	(11) 1 577 495	24.02.2005	(11) 1 577 671	06.05.2005
(11) 1 577 382	29.10.2004	(11) 1 577 501	22.02.2005	(11) 1 577 672	06.07.2005
(11) 1 577 383	28.06.2005	(11) 1 577 502	30.12.2004	(11) 1 577 678	08.11.2004
(11) 1 577 384	04.07.2005	(11) 1 577 506	22.02.2005	(11) 1 577 681	06.06.2005
(11) 1 577 385	15.06.2005	(11) 1 577 511	08.03.2005	(11) 1 577 685	27.06.2005
(11) 1 577 386	25.04.2005	(11) 1 577 516	03.03.2005	(11) 1 577 686	29.06.2005
(11) 1 577 387	14.06.2005	(11) 1 577 517	09.03.2005	(11) 1 577 687	23.06.2005
(11) 1 577 388	23.06.2005	(11) 1 577 521	10.06.2005	(11) 1 577 692	29.06.2005
(11) 1 577 389	25.02.2005	(11) 1 577 524	11.03.2005	(11) 1 577 695	26.01.2005
(11) 1 577 390	24.06.2005	(11) 1 577 529	21.04.2005	(11) 1 577 696	22.06.2005
(11) 1 577 391	07.06.2005	(11) 1 577 530	24.02.2005	(11) 1 577 697	24.06.2005
(11) 1 577 392	11.05.2005	(11) 1 577 535	14.03.2005	(11) 1 577 702	27.06.2005
(11) 1 577 393	06.07.2005	(11) 1 577 547	17.06.2005	(11) 1 577 703	21.06.2005
(11) 1 577 394	23.02.2005	(11) 1 577 552	26.03.2005	(11) 1 577 704	21.06.2005
(11) 1 577 395	30.06.2005	(11) 1 577 553	24.02.2005	(11) 1 577 705	23.06.2005
(11) 1 577 397	23.06.2005	(11) 1 577 554	09.03.2005	(11) 1 577 707	19.05.2005
(11) 1 577 398	01.07.2005	(11) 1 577 559	07.09.2004	(11) 1 577 710	27.06.2005
(11) 1 577 400	21.03.2005	(11) 1 577 562	18.03.2005	(11) 1 577 713	13.12.2004
(11) 1 577 401	17.06.2005	(11) 1 577 567	25.11.2004	(11) 1 577 714	16.11.2004
(11) 1 577 402	16.06.2005	(11) 1 577 569	11.04.2005	(11) 1 577 715	22.12.2004
(11) 1 577 405	25.04.2005	(11) 1 577 572	04.07.2005	(11) 1 577 717	05.07.2005
(11) 1 577 406	11.05.2005	(11) 1 577 573	29.06.2005	(11) 1 577 719	22.12.2004
(11) 1 577 407	24.06.2005	(11) 1 577 579	25.05.2005	(11) 1 577 722	25.04.2005
(11) 1 577 408	24.05.2005	(11) 1 577 581	15.06.2005	(11) 1 577 727	29.03.2005

(11) 1 577 732	20.01.2005	(11) 1 577 900	25.05.2005	(11) 1 578 035	07.12.2004
(11) 1 577 735	11.03.2005	(11) 1 577 901	10.09.2004	(11) 1 578 036	14.04.2005
(11) 1 577 748	08.11.2004	(11) 1 577 902	28.06.2005	(11) 1 578 040	08.12.2004
(11) 1 577 749	24.06.2005	(11) 1 577 903	26.11.2004	(11) 1 578 041	16.03.2005
(11) 1 577 764	16.12.2004	(11) 1 577 911	14.02.2005	(11) 1 578 042	17.11.2004
(11) 1 577 772	26.10.2004	(11) 1 577 912	28.06.2005	(11) 1 578 043	16.06.2005
(11) 1 577 779	29.06.2005	(11) 1 577 913	30.06.2005	(11) 1 578 044	15.06.2005
(11) 1 577 780	16.06.2005	(11) 1 577 914	19.07.2005	(11) 1 578 045	27.08.2004
(11) 1 577 781	23.06.2005	(11) 1 577 915	02.03.2005	(11) 1 578 046	16.06.2005
(11) 1 577 783	21.02.2005	(11) 1 577 922	08.06.2005	(11) 1 578 061	12.07.2005
(11) 1 577 784	09.06.2005	(11) 1 577 923	24.05.2005	(11) 1 578 063	31.03.2005
(11) 1 577 785	18.01.2005	(11) 1 577 924	12.04.2005	(11) 1 578 065	10.05.2005
(11) 1 577 786	18.03.2004	(11) 1 577 927	11.03.2005	(11) 1 578 066	08.07.2005
(11) 1 577 787	22.06.2005	(11) 1 577 930	24.06.2005	(11) 1 578 067	17.06.2005
(11) 1 577 788	30.05.2005	(11) 1 577 931	08.03.2005	(11) 1 578 068	17.06.2005
(11) 1 577 790	13.04.2005	(11) 1 577 936	23.08.2004	(11) 1 578 075	19.03.2005
(11) 1 577 792	14.04.2005	(11) 1 577 937	30.01.2004	(11) 1 578 076	04.07.2005
(11) 1 577 799	04.07.2005	(11) 1 577 938	22.02.2005	(11) 1 578 077	07.06.2005
(11) 1 577 800	24.06.2005	(11) 1 577 942	14.03.2005	(11) 1 578 078	26.03.2004
(11) 1 577 804	15.06.2005	(11) 1 577 943	13.05.2004	(11) 1 578 089	28.06.2005
(11) 1 577 805	05.07.2005	(11) 1 577 950	14.06.2005	(11) 1 578 091	23.06.2005
(11) 1 577 809	08.02.2005	(11) 1 577 951	30.03.2005	(11) 1 578 094	16.06.2005
(11) 1 577 810	03.03.2005	(11) 1 577 955	20.06.2005	(11) 1 578 095	30.11.2004
(11) 1 577 816	26.05.2005	(11) 1 577 956	24.06.2005	(11) 1 578 099	08.07.2005
(11) 1 577 820	24.03.2005	(11) 1 577 957	28.01.2005	(11) 1 578 103	17.03.2005
(11) 1 577 829	10.01.2005	(11) 1 577 962	21.06.2005	(11) 1 578 105	06.06.2005
(11) 1 577 832	18.03.2005	(11) 1 577 963	21.03.2005	(11) 1 578 107	07.04.2005
(11) 1 577 834	07.04.2005	(11) 1 577 964	04.04.2005	(11) 1 578 108	07.04.2005
(11) 1 577 843	20.06.2005	(11) 1 577 965	08.11.2004	(11) 1 578 111	09.06.2005
(11) 1 577 859	28.02.2005	(11) 1 577 969	26.01.2005	(11) 1 578 113	11.03.2005
(11) 1 577 862	17.06.2005	(11) 1 577 971	29.06.2005	(11) 1 578 116	21.06.2005
(11) 1 577 864	17.06.2005	(11) 1 577 973	14.02.2005	(11) 1 578 117	14.01.2005
(11) 1 577 869	10.06.2005	(11) 1 577 978	27.06.2005	(11) 1 578 135	15.03.2005
(11) 1 577 870	17.06.2005	(11) 1 577 989	08.07.2005	(11) 1 578 138	20.06.2005
(11) 1 577 871	23.02.2005	(11) 1 577 991	30.06.2005	(11) 1 578 139	10.06.2005
(11) 1 577 872	21.06.2005	(11) 1 577 992	23.08.2004	(11) 1 578 142	07.06.2005
(11) 1 577 873	23.12.2004	(11) 1 578 002	25.01.2005	(11) 1 578 148	24.01.2005
(11) 1 577 877	16.05.2005	(11) 1 578 004	29.06.2005	(11) 1 578 151	07.06.2005
(11) 1 577 879	25.08.2004	(11) 1 578 011	15.06.2005	(11) 1 578 154	18.06.2005
(11) 1 577 881	10.06.2005	(11) 1 578 012	22.06.2005	(11) 1 578 156	15.06.2005
(11) 1 577 883	13.04.2005	(11) 1 578 015	05.07.2005	(11) 1 578 160	18.03.2005
(11) 1 577 884	17.06.2005	(11) 1 578 020	24.06.2005	(11) 1 578 161	24.02.2005
(11) 1 577 888	12.10.2004	(11) 1 578 025	13.06.2005	(11) 1 578 162	26.03.2004
(11) 1 577 889	16.06.2005	(11) 1 578 026	13.06.2005	(11) 1 578 163	21.06.2005
(11) 1 577 890	01.07.2005	(11) 1 578 027	24.03.2005	(11) 1 578 167	19.10.2004
(11) 1 577 891	27.08.2004	(11) 1 578 032	16.06.2005	(11) 1 578 169	04.07.2005
(11) 1 577 892	21.06.2005	(11) 1 578 033	15.03.2005	(11) 1 578 172	17.06.2005
(11) 1 577 899	29.04.2005	(11) 1 578 034	06.06.2005	(11) 1 578 173	04.04.2005

(11) **1 578 174** 17.01.2005
 (11) **1 578 175** 13.05.2005
 (11) **1 578 177** 19.03.2004
 (11) **1 578 181** 30.06.2005

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 697 667** 17.03.2005
 (11) **0 749 456** 29.10.2004
 (11) **0 762 267** 30.04.2005
 (11) **0 785 515** 12.04.2005
 (11) **0 785 516** 13.04.2005
 (11) **0 803 827** 14.04.2005
 (11) **0 837 404** 05.05.2005
 (11) **0 921 403** 30.04.2005
 (11) **0 941 250** 21.04.2005
 (11) **0 946 249** 01.05.2005
 (11) **0 953 223** 15.04.2005
 (11) **0 958 966** 30.04.2005
 (11) **0 959 364** 03.05.2005
 (11) **0 994 005** 02.05.2005
 (11) **1 017 809** 22.04.2005
 (11) **1 021 467** 21.04.2005
 (11) **1 059 807** 22.05.2005
 (11) **1 072 198** 01.06.2005
 (11) **1 110 395** 30.04.2005
 (11) **1 141 852** 05.05.2005
 (11) **1 179 942** 03.05.2005
 (11) **1 184 057** 02.05.2005
 (11) **1 185 604** 01.05.2005
 (11) **1 185 919** 02.02.2004
 (11) **1 202 149** 02.05.2005
 (11) **1 220 724** 30.04.2005
 (11) **1 223 167** 04.08.2005
 (11) **1 279 559** 30.04.2005
 (11) **1 336 914** 02.05.2005
 (11) **1 339 344** 02.05.2005
 (11) **1 367 492** 05.05.2005
 (11) **1 370 657** 28.04.2005
 (11) **1 459 921** 05.05.2005
 (11) **1 468 351** 05.05.2005

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **0 801 309** 27.07.2005
 (11) **0 832 128** 29.07.2005
 (11) **0 849 073** 28.07.2005
 (11) **0 869 554** 01.08.2005
 (11) **0 882 500** 21.07.2005
 (11) **0 898 306** 28.07.2005
 (11) **0 937 144** 28.07.2005
 (11) **0 937 260** 27.07.2005
 (11) **0 944 284** 02.08.2005
 (11) **0 949 707** 29.07.2005
 (11) **0 954 047** 27.07.2005
 (11) **0 958 794** 27.07.2005
 (11) **0 962 860** 25.07.2005
 (11) **0 975 769** 20.07.2005
 (11) **0 980 168** 27.07.2005
 (11) **0 987 865** 26.07.2005
 (11) **0 992 776** 03.08.2005
 (11) **0 993 852** 03.08.2005
 (11) **0 994 434** 29.07.2005
 (11) **0 998 114** 22.07.2005
 (11) **1 002 132** 29.07.2005
 (11) **1 003 058** 28.07.2005
 (11) **1 003 163** 27.07.2005
 (11) **1 032 666** 13.07.2005
 (11) **1 037 123** 27.07.2005
 (11) **1 037 377** 28.07.2005
 (11) **1 038 003** 28.07.2005
 (11) **1 040 187** 12.07.2005
 (11) **1 042 362** 28.07.2005
 (11) **1 044 268** 23.07.2005
 (11) **1 059 490** 02.08.2005
 (11) **1 067 463** 29.07.2005
 (11) **1 075 518** 13.07.2005
 (11) **1 080 203** 28.07.2005
 (11) **1 082 289** 14.07.2005
 (11) **1 085 311** 28.07.2005
 (11) **1 085 729** 01.08.2005
 (11) **1 086 219** 13.07.2005
 (11) **1 087 608** 01.08.2005
 (11) **1 090 118** 29.07.2005
 (11) **1 091 548** 02.08.2005
 (11) **1 093 521** 29.07.2005

(11) **1 097 202** 13.07.2005
 (11) **1 104 473** 18.07.2005
 (11) **1 104 897** 08.07.2005
 (11) **1 105 478** 29.07.2005
 (11) **1 107 543** 30.07.2005
 (11) **1 115 860** 13.07.2005
 (11) **1 116 140** 18.07.2005
 (11) **1 116 265** 29.07.2005
 (11) **1 116 945** 31.07.2005
 (11) **1 121 890** 01.08.2005
 (11) **1 121 891** 01.08.2005
 (11) **1 123 404** 01.08.2005
 (11) **1 124 848** 29.07.2005
 (11) **1 135 484** 20.07.2005
 (11) **1 135 494** 13.07.2005
 (11) **1 136 080** 25.07.2005
 (11) **1 146 466** 02.08.2005
 (11) **1 151 912** 01.08.2005
 (11) **1 153 035** 20.07.2005
 (11) **1 157 106** 28.07.2005
 (11) **1 158 822** 02.08.2005
 (11) **1 159 277** 29.07.2005
 (11) **1 160 569** 28.07.2005
 (11) **1 165 766** 28.07.2005
 (11) **1 165 789** 28.07.2005
 (11) **1 172 843** 22.07.2005
 (11) **1 177 296** 28.07.2005
 (11) **1 178 387** 28.07.2005
 (11) **1 179 518** 25.07.2005
 (11) **1 180 843** 28.07.2005
 (11) **1 181 811** 22.07.2005
 (11) **1 190 050** 18.07.2005
 (11) **1 192 257** 28.07.2005
 (11) **1 195 831** 25.07.2005
 (11) **1 203 016** 28.07.2005
 (11) **1 203 081** 28.07.2005
 (11) **1 204 855** 26.07.2005
 (11) **1 205 473** 28.07.2005
 (11) **1 206 543** 28.07.2005
 (11) **1 209 152** 28.07.2005
 (11) **1 210 419** 28.07.2005
 (11) **1 214 337** 28.07.2005
 (11) **1 215 652** 29.07.2005
 (11) **1 215 658** 02.08.2005
 (11) **1 216 518** 01.08.2005
 (11) **1 220 115** 02.08.2005
 (11) **1 220 491** 02.08.2005
 (11) **1 222 585** 08.07.2005

(11) 1 225 834	12.07.2005	(11) 1 401 294	10.06.2005	(11) 1 559 348	27.07.2005
(11) 1 228 222	28.07.2005	(11) 1 401 980	25.07.2005	(11) 1 571 224	02.08.2005
(11) 1 242 583	28.07.2005	(11) 1 405 070	28.07.2005	(11) 1 572 877	28.07.2005
(11) 1 242 584	13.07.2005	(11) 1 408 702	28.07.2005	I.8(3) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 1 242 590	28.07.2005	(11) 1 409 550	29.07.2005		
(11) 1 244 700	28.07.2005	(11) 1 411 587	27.07.2005		
(11) 1 245 670	27.07.2005	(11) 1 414 413	27.07.2005		
(11) 1 246 923	28.07.2005	(11) 1 417 224	28.07.2005		
(11) 1 250 935	28.07.2005	(11) 1 420 850	29.07.2005		
(11) 1 252 333	21.07.2005	(11) 1 422 172	01.08.2005	(11) 0 652 442	15.03.2005
(11) 1 259 618	28.07.2005	(11) 1 423 697	29.07.2005	(11) 0 750 751	19.03.2005
(11) 1 259 621	29.07.2005	(11) 1 425 302	22.07.2005	(11) 0 755 263	15.03.2005
(11) 1 275 946	29.07.2005	(11) 1 427 452	01.08.2005	(11) 0 772 422	01.02.2005
(11) 1 279 725	26.07.2005	(11) 1 434 860	28.07.2005	(11) 0 776 906	19.03.2005
(11) 1 287 141	28.07.2005	(11) 1 437 725	28.07.2005	(11) 0 778 475	03.01.2005
(11) 1 289 480	27.07.2005	(11) 1 438 515	28.07.2005	(11) 0 786 905	19.03.2005
(11) 1 291 850	28.07.2005	(11) 1 438 996	30.07.2005	(11) 0 811 399	27.01.2004
(11) 1 293 671	27.07.2005	(11) 1 439 416	25.07.2005	(11) 0 815 670	19.03.2005
(11) 1 293 978	22.07.2005	(11) 1 440 076	25.07.2005	(11) 0 817 031	17.12.2004
(11) 1 296 375	27.07.2005	(11) 1 442 064	28.07.2005	(11) 0 824 912	15.03.2005
(11) 1 304 404	28.07.2005	(11) 1 444 255	28.07.2005	(11) 0 825 675	01.03.2005
(11) 1 306 077	27.07.2005	(11) 1 450 360	28.07.2005	(11) 0 831 571	21.03.2005
(11) 1 309 987	29.07.2005	(11) 1 456 275	20.07.2005	(11) 0 833 650	25.02.2005
(11) 1 311 051	29.07.2005	(11) 1 463 818	29.07.2005	(11) 0 836 636	02.02.2005
(11) 1 312 673	14.07.2005	(11) 1 465 105	29.07.2005	(11) 0 837 502	03.12.2004
(11) 1 320 043	02.08.2005	(11) 1 466 012	28.07.2005	(11) 0 842 694	02.08.2005
(11) 1 321 525	28.07.2005	(11) 1 468 620	27.07.2005	(11) 0 846 521	17.03.2005
(11) 1 322 760	28.07.2005	(11) 1 472 621	01.08.2005	(11) 0 847 077	16.03.2005
(11) 1 328 771	28.07.2005	(11) 1 474 812	28.07.2005	(11) 0 847 913	15.03.2005
(11) 1 336 295	29.07.2005	(11) 1 477 564	28.07.2005	(11) 0 863 986	11.03.2005
(11) 1 337 989	29.07.2005	(11) 1 478 762	28.07.2005	(11) 0 865 268	11.03.2005
(11) 1 339 488	01.08.2005	(11) 1 480 994	29.07.2005	(11) 0 867 152	22.03.2005
(11) 1 348 830	27.07.2005	(11) 1 483 839	27.07.2005	(11) 0 875 989	15.03.2005
(11) 1 354 050	29.07.2005	(11) 1 485 474	28.07.2005	(11) 0 883 952	18.01.2005
(11) 1 356 055	29.07.2005	(11) 1 487 989	29.07.2005	(11) 0 895 096	25.02.2005
(11) 1 358 326	28.07.2005	(11) 1 497 315	28.07.2005	(11) 0 902 446	12.03.2005
(11) 1 361 800	25.07.2005	(11) 1 499 893	19.07.2005	(11) 0 907 268	11.03.2005
(11) 1 363 084	26.07.2005	(11) 1 507 055	30.07.2005	(11) 0 908 817	16.03.2005
(11) 1 368 472	28.07.2005	(11) 1 520 178	28.07.2005	(11) 0 917 100	19.03.2005
(11) 1 368 473	28.07.2005	(11) 1 521 824	28.07.2005	(11) 0 918 425	10.12.2004
(11) 1 373 306	28.07.2005	(11) 1 523 161	29.07.2005	(11) 0 921 422	16.03.2005
(11) 1 379 654	28.07.2005	(11) 1 526 226	21.07.2005	(11) 0 921 423	16.03.2005
(11) 1 383 892	28.07.2005	(11) 1 527 888	21.07.2005	(11) 0 921 424	16.03.2005
(11) 1 391 217	27.07.2005	(11) 1 531 161	29.07.2005	(11) 0 922 107	25.02.2005
(11) 1 391 960	27.07.2005	(11) 1 531 229	29.07.2005	(11) 0 922 211	22.03.2005
(11) 1 392 392	19.07.2005	(11) 1 537 138	28.07.2005	(11) 0 924 573	22.03.2005
(11) 1 394 206	27.07.2005	(11) 1 546 496	15.07.2005	(11) 0 927 085	16.03.2005
(11) 1 399 787	26.07.2005	(11) 1 548 980	02.08.2005	(11) 0 932 049	15.03.2005

(11) 0 937 099	01.03.2005	(11) 1 026 442	01.03.2005	(11) 1 100 003	27.11.2004
(11) 0 941 107	01.03.2005	(11) 1 030 258	14.03.2005	(11) 1 100 107	03.12.2004
(11) 0 944 011	22.03.2005	(11) 1 033 640	15.03.2005	(11) 1 102 097	15.03.2005
(11) 0 946 042	16.03.2005	(11) 1 035 556	15.03.2005	(11) 1 102 564	01.03.2005
(11) 0 948 859	22.03.2005	(11) 1 038 581	30.09.2004	(11) 1 103 562	01.03.2005
(11) 0 953 268	19.03.2005	(11) 1 040 997	31.08.2004	(11) 1 105 160	01.03.2005
(11) 0 965 106	19.03.2005	(11) 1 042 863	19.03.2005	(11) 1 106 200	22.03.2005
(11) 0 967 470	15.03.2005	(11) 1 044 300	19.03.2005	(11) 1 106 230	22.03.2005
(11) 0 967 694	12.03.2005	(11) 1 044 643	19.03.2005	(11) 1 106 701	11.03.2005
(11) 0 968 285	02.03.2005	(11) 1 045 667	07.12.2004	(11) 1 107 691	01.03.2005
(11) 0 969 179	01.03.2005	(11) 1 045 715	04.03.2005	(11) 1 113 213	16.03.2005
(11) 0 971 010	22.02.2005	(11) 1 048 984	20.11.2004	(11) 1 114 337	01.03.2005
(11) 0 972 528	23.02.2005	(11) 1 053 245	08.03.2005	(11) 1 114 640	09.03.2005
(11) 0 974 844	16.03.2005	(11) 1 054 024	19.03.2005	(11) 1 121 025	25.02.2005
(11) 0 975 650	17.02.2005	(11) 1 054 905	22.02.2005	(11) 1 122 935	20.11.2004
(11) 0 979 549	22.03.2005	(11) 1 057 440	19.03.2005	(11) 1 123 037	15.03.2005
(11) 0 979 581	18.03.2005	(11) 1 061 404	22.03.2005	(11) 1 123 310	01.03.2005
(11) 0 980 695	09.03.2005	(11) 1 062 033	15.03.2005	(11) 1 123 501	01.03.2005
(11) 0 981 157	21.03.2005	(11) 1 063 591	16.03.2005	(11) 1 124 964	03.11.2004
(11) 0 981 648	01.03.2005	(11) 1 065 091	16.03.2005	(11) 1 125 114	15.03.2005
(11) 0 984 588	01.03.2005	(11) 1 067 900	15.03.2005	(11) 1 127 116	01.03.2005
(11) 0 986 219	15.02.2005	(11) 1 072 355	15.03.2005	(11) 1 129 447	31.05.2005
(11) 0 989 066	01.03.2005	(11) 1 072 595	18.03.2005	(11) 1 130 446	24.12.2004
(11) 0 992 697	22.03.2005	(11) 1 072 607	17.02.2005	(11) 1 130 851	28.12.2004
(11) 0 992 708	01.03.2005	(11) 1 073 026	19.03.2005	(11) 1 132 534	16.03.2005
(11) 0 995 074	21.12.2004	(11) 1 073 717	01.03.2005	(11) 1 133 442	22.02.2005
(11) 0 996 579	01.03.2005	(11) 1 076 446	01.03.2005	(11) 1 135 510	02.03.2005
(11) 0 996 730	12.03.2005	(11) 1 076 688	15.03.2005	(11) 1 138 343	12.03.2005
(11) 0 997 369	15.03.2005	(11) 1 077 352	22.03.2005	(11) 1 138 816	17.03.2005
(11) 0 998 094	12.03.2005	(11) 1 077 555	01.03.2005	(11) 1 140 193	17.03.2005
(11) 0 998 565	22.03.2005	(11) 1 079 065	22.03.2005	(11) 1 141 353	15.03.2005
(11) 0 999 309	22.03.2005	(11) 1 079 658	12.03.2005	(11) 1 143 186	12.01.2005
(11) 1 001 087	15.03.2005	(11) 1 079 737	05.03.2005	(11) 1 143 912	01.03.2005
(11) 1 003 372	07.03.2005	(11) 1 079 774	08.03.2005	(11) 1 144 516	22.03.2005
(11) 1 003 427	05.03.2005	(11) 1 079 878	16.03.2005	(11) 1 151 177	16.03.2005
(11) 1 005 558	02.03.2005	(11) 1 080 922	17.02.2005	(11) 1 154 063	15.03.2005
(11) 1 011 377	13.03.2005	(11) 1 083 491	01.03.2005	(11) 1 154 895	22.03.2005
(11) 1 012 075	18.03.2005	(11) 1 083 530	22.03.2005	(11) 1 156 261	15.03.2005
(11) 1 012 932	01.03.2005	(11) 1 089 064	18.03.2005	(11) 1 157 194	16.03.2005
(11) 1 013 285	20.11.2004	(11) 1 089 256	16.03.2005	(11) 1 158 351	18.03.2005
(11) 1 014 152	18.03.2005	(11) 1 089 888	17.03.2005	(11) 1 163 968	16.03.2005
(11) 1 014 287	18.03.2005	(11) 1 091 525	24.12.2004	(11) 1 164 654	10.12.2004
(11) 1 014 575	22.03.2005	(11) 1 091 547	22.03.2005	(11) 1 165 630	19.03.2005
(11) 1 014 602	15.03.2005	(11) 1 092 413	15.03.2005	(11) 1 167 003	22.03.2005
(11) 1 022 236	01.03.2005	(11) 1 093 794	15.03.2005	(11) 1 167 219	15.03.2005
(11) 1 022 310	19.03.2005	(11) 1 093 795	15.03.2005	(11) 1 169 375	15.02.2005
(11) 1 023 679	22.03.2005	(11) 1 097 534	22.03.2005	(11) 1 170 058	15.03.2005
(11) 1 026 373	22.03.2005	(11) 1 099 327	22.03.2005	(11) 1 171 155	19.03.2005

(11) 1 172 104	15.03.2005	(11) 1 221 657	16.03.2005	(11) 1 278 841	11.03.2005
(11) 1 172 113	22.03.2005	(11) 1 222 177	19.03.2005	(11) 1 279 222	22.03.2005
(11) 1 172 199	16.03.2005	(11) 1 224 025	01.03.2005	(11) 1 280 059	17.03.2005
(11) 1 172 384	01.03.2005	(11) 1 224 146	15.03.2005	(11) 1 280 250	15.03.2005
(11) 1 172 617	17.03.2005	(11) 1 224 789	22.03.2005	(11) 1 280 691	11.01.2005
(11) 1 172 781	13.03.2005	(11) 1 226 345	18.03.2005	(11) 1 282 691	22.03.2005
(11) 1 173 566	22.03.2005	(11) 1 226 631	21.03.2005	(11) 1 282 800	08.03.2005
(11) 1 174 256	16.03.2005	(11) 1 227 860	22.03.2005	(11) 1 284 470	01.03.2005
(11) 1 175 616	12.03.2005	(11) 1 229 586	01.03.2005	(11) 1 286 712	16.03.2005
(11) 1 175 824	08.03.2005	(11) 1 230 048	15.03.2005	(11) 1 288 686	15.03.2005
(11) 1 178 585	01.03.2005	(11) 1 231 968	01.03.2005	(11) 1 289 019	20.11.2004
(11) 1 179 444	01.03.2005	(11) 1 232 120	22.03.2005	(11) 1 292 277	01.03.2005
(11) 1 179 501	22.07.2004	(11) 1 232 626	16.03.2005	(11) 1 293 451	01.03.2005
(11) 1 179 526	02.03.2005	(11) 1 235 792	03.03.2005	(11) 1 294 232	16.03.2005
(11) 1 179 631	15.03.2005	(11) 1 235 979	28.03.2005	(11) 1 298 275	19.03.2005
(11) 1 181 066	16.03.2005	(11) 1 236 450	18.03.2005	(11) 1 298 430	10.12.2004
(11) 1 181 794	17.03.2005	(11) 1 236 708	02.03.2005	(11) 1 298 888	19.03.2005
(11) 1 181 989	04.03.2005	(11) 1 240 361	17.02.2005	(11) 1 300 404	01.02.2005
(11) 1 184 890	01.03.2005	(11) 1 240 899	20.11.2004	(11) 1 300 443	31.12.2004
(11) 1 186 544	01.03.2005	(11) 1 241 724	27.11.2004	(11) 1 300 848	17.12.2004
(11) 1 188 623	10.12.2004	(11) 1 244 664	14.03.2005	(11) 1 302 189	01.02.2005
(11) 1 189 153	19.03.2005	(11) 1 244 724	15.03.2005	(11) 1 302 402	01.03.2005
(11) 1 191 574	10.12.2004	(11) 1 247 704	10.12.2004	(11) 1 307 484	22.03.2005
(11) 1 194 074	17.03.2005	(11) 1 249 408	25.02.2005	(11) 1 307 834	22.03.2005
(11) 1 195 515	16.03.2005	(11) 1 251 830	01.03.2005	(11) 1 308 743	13.03.2005
(11) 1 198 062	15.03.2005	(11) 1 253 207	22.03.2005	(11) 1 309 290	22.03.2005
(11) 1 198 184	17.03.2005	(11) 1 253 422	15.03.2005	(11) 1 310 023	16.03.2005
(11) 1 198 787	01.12.2004	(11) 1 253 533	22.03.2005	(11) 1 310 472	15.03.2005
(11) 1 201 787	08.02.2005	(11) 1 257 481	15.03.2005	(11) 1 313 478	03.05.2005
(11) 1 202 667	01.04.2005	(11) 1 257 643	15.03.2005	(11) 1 313 648	01.03.2005
(11) 1 203 465	16.03.2005	(11) 1 259 356	16.03.2005	(11) 1 314 098	01.03.2005
(11) 1 204 400	01.03.2005	(11) 1 261 532	01.03.2005	(11) 1 314 138	01.03.2005
(11) 1 206 203	23.11.2004	(11) 1 262 009	01.03.2005	(11) 1 315 039	16.03.2005
(11) 1 206 741	01.03.2005	(11) 1 262 552	02.03.2005	(11) 1 315 843	01.03.2005
(11) 1 207 921	01.03.2005	(11) 1 263 178	17.03.2005	(11) 1 316 282	16.03.2005
(11) 1 210 180	22.03.2005	(11) 1 264 244	12.03.2005	(11) 1 317 190	03.05.2005
(11) 1 211 432	02.06.2004	(11) 1 264 802	19.03.2005	(11) 1 317 266	09.03.2005
(11) 1 212 255	15.03.2005	(11) 1 265 174	19.03.2005	(11) 1 317 277	16.03.2005
(11) 1 213 915	17.12.2004	(11) 1 269 388	18.03.2005	(11) 1 317 377	01.03.2005
(11) 1 214 658	01.03.2005	(11) 1 269 991	20.11.2004	(11) 1 317 591	01.03.2005
(11) 1 214 878	07.05.2005	(11) 1 270 099	10.12.2004	(11) 1 317 863	01.03.2005
(11) 1 217 968	19.03.2005	(11) 1 272 054	15.03.2005	(11) 1 318 001	14.12.2004
(11) 1 218 999	01.03.2005	(11) 1 272 571	13.03.2005	(11) 1 318 626	22.03.2005
(11) 1 220 184	02.06.2004	(11) 1 273 519	15.03.2005	(11) 1 319 498	04.02.2005
(11) 1 220 660	05.03.2005	(11) 1 273 689	17.02.2005	(11) 1 320 303	15.03.2005
(11) 1 220 926	02.03.2005	(11) 1 274 031	15.03.2005	(11) 1 321 263	19.03.2005
(11) 1 221 070	15.03.2005	(11) 1 274 980	10.02.2005	(11) 1 322 556	15.03.2005
(11) 1 221 585	10.12.2004	(11) 1 276 778	19.03.2005	(11) 1 322 768	25.02.2005

(11) 1 323 038	01.03.2005	(11) 1 388 431	10.12.2004	(11) 1 426 251	10.12.2004
(11) 1 323 544	17.12.2004	(11) 1 388 768	22.03.2005	(11) 1 426 442	10.12.2004
(11) 1 327 180	15.03.2005	(11) 1 391 768	22.03.2005	(11) 1 426 445	10.12.2004
(11) 1 327 805	16.03.2005	(11) 1 393 475	22.03.2005	(11) 1 426 447	10.12.2004
(11) 1 329 836	24.12.2004	(11) 1 394 341	01.03.2005	(11) 1 426 448	10.12.2004
(11) 1 331 170	23.02.2005	(11) 1 396 347	17.12.2004	(11) 1 426 479	10.12.2004
(11) 1 331 482	31.01.2004	(11) 1 397 016	15.03.2005	(11) 1 426 506	17.12.2004
(11) 1 331 984	22.03.2005	(11) 1 401 678	11.03.2005	(11) 1 427 089	16.03.2005
(11) 1 337 728	11.03.2005	(11) 1 403 234	20.11.2004	(11) 1 427 236	10.12.2004
(11) 1 337 797	03.02.2005	(11) 1 404 140	08.02.2005	(11) 1 427 522	01.03.2005
(11) 1 339 478	04.05.2004	(11) 1 407 724	10.12.2004	(11) 1 427 710	26.02.2005
(11) 1 339 486	03.02.2005	(11) 1 412 047	22.03.2005	(11) 1 428 424	17.12.2004
(11) 1 341 796	15.03.2005	(11) 1 413 628	24.02.2005	(11) 1 428 550	17.12.2004
(11) 1 342 035	18.01.2005	(11) 1 416 201	22.03.2005	(11) 1 428 592	17.12.2004
(11) 1 342 425	17.12.2004	(11) 1 417 874	16.03.2005	(11) 1 428 633	17.12.2004
(11) 1 343 699	16.03.2005	(11) 1 418 216	13.11.2004	(11) 1 428 779	17.12.2004
(11) 1 343 796	17.02.2005	(11) 1 418 305	22.03.2005	(11) 1 428 884	17.12.2004
(11) 1 344 102	18.03.2005	(11) 1 419 093	01.03.2005	(11) 1 428 897	17.12.2004
(11) 1 344 815	15.03.2005	(11) 1 419 899	10.12.2004	(11) 1 429 040	17.12.2004
(11) 1 345 301	03.12.2004	(11) 1 420 290	20.11.2004	(11) 1 429 048	17.12.2004
(11) 1 347 689	20.01.2005	(11) 1 420 462	20.11.2004	(11) 1 429 067	17.12.2004
(11) 1 347 766	22.03.2005	(11) 1 420 600	20.11.2004	(11) 1 429 105	17.12.2004
(11) 1 350 865	01.09.2004	(11) 1 420 623	20.11.2004	(11) 1 429 179	17.12.2004
(11) 1 352 787	15.03.2005	(11) 1 420 755	15.03.2005	(11) 1 429 183	17.12.2004
(11) 1 354 258	15.03.2005	(11) 1 420 981	04.08.2005	(11) 1 429 212	17.12.2004
(11) 1 355 255	16.03.2005	(11) 1 421 005	01.03.2005	(11) 1 429 291	17.12.2004
(11) 1 356 751	12.01.2005	(11) 1 421 009	01.03.2005	(11) 1 429 421	17.12.2004
(11) 1 359 995	22.03.2005	(11) 1 421 915	27.11.2004	(11) 1 429 516	17.12.2004
(11) 1 362 299	10.03.2005	(11) 1 421 970	12.03.2005	(11) 1 429 540	17.12.2004
(11) 1 366 152	01.03.2005	(11) 1 422 502	27.11.2004	(11) 1 430 770	24.12.2004
(11) 1 369 053	10.12.2004	(11) 1 422 734	27.11.2004	(11) 1 430 808	24.12.2004
(11) 1 369 722	15.03.2005	(11) 1 422 901	27.11.2004	(11) 1 430 813	24.12.2004
(11) 1 369 918	01.03.2005	(11) 1 422 952	27.11.2004	(11) 1 430 836	28.12.2004
(11) 1 371 021	16.03.2005	(11) 1 422 973	27.11.2004	(11) 1 430 902	24.12.2004
(11) 1 372 023	24.12.2004	(11) 1 423 888	19.03.2005	(11) 1 431 035	24.12.2004
(11) 1 372 026	24.12.2004	(11) 1 424 102	03.12.2004	(11) 1 431 081	24.12.2004
(11) 1 373 335	15.03.2005	(11) 1 424 110	03.01.2004	(11) 1 431 168	24.12.2004
(11) 1 373 912	01.07.2005	(11) 1 424 535	03.12.2004	(11) 1 431 270	24.12.2004
(11) 1 376 160	24.12.2004	(11) 1 424 578	03.12.2004	(11) 1 431 295	24.12.2004
(11) 1 376 511	15.03.2005	(11) 1 424 617	03.12.2004	(11) 1 431 305	24.12.2004
(11) 1 379 548	01.03.2005	(11) 1 424 805	03.12.2004	(11) 1 431 349	24.12.2004
(11) 1 379 549	12.03.2005	(11) 1 424 865	03.12.2004	(11) 1 431 398	24.12.2004
(11) 1 379 590	15.03.2005	(11) 1 424 884	03.12.2004	(11) 1 431 399	24.12.2004
(11) 1 380 651	01.03.2005	(11) 1 425 991	09.12.2004	(11) 1 431 603	24.12.2004
(11) 1 383 059	15.03.2005	(11) 1 425 994	10.12.2004	(11) 1 431 612	24.12.2004
(11) 1 383 932	21.01.2005	(11) 1 426 080	10.12.2004	(11) 1 431 642	24.12.2004
(11) 1 385 747	01.09.2004	(11) 1 426 097	10.12.2004	(11) 1 431 824	24.12.2004
(11) 1 386 769	17.12.2004	(11) 1 426 198	10.12.2004	(11) 1 431 827	24.12.2004

I.12		(11) 0 968 082		(11) 1 052 215	
• Änderungen und Korrekturen		(51) B32B 5/14	B32B 5/26	(51) B66F 9/22	F15B 21/14
• Alterations and Corrections		B01D 39/08	B01D 39/16	E02F 9/22	
• Modifications et corrections		D01D 5/098	D04H 1/70	(11) 1 054 637	
		D04H 1/56		(51) A61B 18/12	
		(11) 0 971 511		(11) 1 058 955	
		(51) H04L 12/56		(51) H01S 3/20	H01S 3/06
				H01S 3/16	
I.12(1)		(11) 0 976 053		(11) 1 059 748	
• Internationale Patentklassifikation		(51) G06F 17/30		(51) H04H 1/00	H04L 1/20
• International Patent Classification		(11) 0 982 659		(11) 1 061 557	
• Classification internationale des brevets		(51) G06F 11/22	A61B 6/03	(51) H01L 21/00	H01L 21/68
		(11) 0 983 550		B05C 11/08	C23C 16/458
		(51) G11C 16/06	G06F 12/02	(11) 1 061 857	
(11) 0 723 223		(11) 0 985 511		(51) A61B 18/12	
(51) G06F 11/00	G06F 11/20	(51) C08J 9/12	B28B 1/00	(11) 1 063 683	
G06F 3/06		B29B 7/00	B29C 67/20	(51) H01L 21/68	B25J 9/10
(11) 0 741 748		B29C 44/34		(11) 1 077 715	
(51) A61K 39/395	C12N 15/13			(51) A61K 35/78	A61K 31/216
C12N 5/20		(11) 1 003 297		A61P 37/06	
(11) 0 752 853		(51) H04B 7/06	H04B 7/10	(11) 1 081 898	
(51) C12N 15/55	C12N 9/16	(11) 1 015 885		(51) B60R 25/00	
C12N 15/81	C12N 1/19	(51) C07K 1/22	G01N 33/53	(11) 1 082 405	
C12Q 1/44	A61K 31/00	(11) 1 019 925		(51) C11D 9/02	C11D 9/04
C07K 14/47		(51) H01F 41/02	H01F 41/04	C01B 17/00	C01B 33/00
(11) 0 819 883		H01F 41/08	H01F 41/10	C01B 15/14	C01B 33/12
(51) F21S 8/00	H01H 9/16	H01L 21/28	H01L 21/44	C01B 33/18	C09K 3/14
(11) 0 827 242		H01L 21/58	H01L 21/60	C09G 1/02	
(51) H01S 5/223		H01L 21/98	H01F 27/02		
(11) 0 837 937		H01L 23/495	H01R 43/01	(11) 1 084 264	
(51) H04L 12/56	H04Q 11/04	H05K 3/30		(51) C12P 7/60	C12P 7/42
(11) 0 843 549		H01L 23/32		B01D 61/44	
(51) A61K 31/00	A61K 31/10	(11) 1 019 992		(11) 1 088 408	
A61K 31/18	A61K 31/13	(51) H01S 3/18	H01S 3/134	(51) H04B 7/005	
A61K 31/135	A61K 31/19	(11) 1 022 819		(11) 1 090 323	
A61K 31/34	A61K 31/435	(51) H01R 24/00	H01R 13/66	(51) G02B 27/14	H01S 3/25
A61K 31/165	A61K 31/215	H01R 29/00		G02F 1/37	
A61K 31/38	A61P 29/00	(11) 1 025 106		(11) 1 094 824	
A61P 19/02		(51) C07D 495/04	A61K 31/4365	(51) A61K 35/20	A23C 9/20
(11) 0 846 667		A61P 9/00	A61P 1/00	A23L 1/30	A23L 1/304
(51) C04B 41/53		A61P 3/10	A61P 25/00	A23L 1/305	A61P 37/04
(11) 0 852 495		A61P 27/06	A61P 29/00		
(51) A61K 31/15	A61P 25/28	A61P 43/00		(11) 1 099 877	
A61P 21/00		(11) 1 030 883		(51) F16F 15/30	F16F 15/12
(11) 0 883 942		(51) C08L 27/04	C08L 11/02	F16F 15/315	
(51) H04J 14/08	H04B 10/155	C08L 13/02		(11) 1 101 311	
H04B 10/213	H04L 7/00	(11) 1 043 438		(51) H04J 13/00	H04B 1/76
(11) 0 920 215		(51) D04H 3/00	B32B 5/02	H04B 7/005	
(51) H04N 7/26	H04N 7/46	B32B 5/04	B32B 5/26		
(11) 0 935 322		D04H 3/16	D04H 13/00	(11) 1 102 588	
(51) H01S 5/183	H01S 5/42	C08G 18/66	C08L 75/06	(51) A61K 31/465	A61P 25/00
(11) 0 951 761		(11) 1 043 564		(11) 1 109 553	
(51) H04B 10/04	H04B 10/10	(51) G01B 21/10	B23Q 17/20	(51) A61K 31/42	A61K 31/405
H04B 10/155		B24B 49/04		A61K 31/05	A61K 35/78
(11) 0 954 133		(11) 1 044 022		A61K 31/12	
(51) H04J 11/00	H04B 1/707	(51) A61K 47/48	A61P 31/04	A61P 11/04	
		A61P 31/12	A61P 35/00	(11) 1 111 179	
(11) 0 959 510		(11) 1 046 201		(51) E05F 11/14	E05F 11/16
(51) H01M 6/18	H01M 10/40	(51) G01N 21/64	G06K 7/00	E05D 15/52	
H01M 2/16	H01M 6/22	(11) 1 048 776		(11) 1 114 388	
(11) 0 963 040		(51) D06F 39/00	A47L 15/42	(51) H04M 3/51	H04M 3/523
(51) H03H 3/02		(11) 1 051 162		(11) 1 114 641	
		(51) A61K 31/4174	A61P 15/02	(51) A61K 31/08	A61K 47/02
		A61P 31/10	A61K 9/00	A61K 47/10	A61K 47/14
				A61P 23/00	

(11) 1 115 776 (51) A63H 27/10 B41J 3/407	B41M 5/00	(11) 1 189 288 (51) H01L 31/052 H01L 31/0216	G02B 1/11 H01L 31/0236	(11) 1 239 188 (51) F16H 48/00 F16H 48/08	B60K 17/346 F16H 48/10
(11) 1 119 260 (51) A23G 3/00 A23G 3/20	A23G 3/30	(11) 1 190 897 (51) B60P 1/28	B62D 25/20	(11) 1 239 312 (51) G02B 6/16 G02B 6/22 C03B 37/012	G02B 6/10 H04B 10/18 C03B 37/025
(11) 1 120 962 (51) H04N 5/44 H04N 5/50	H04N 5/445	(11) 1 194 461 (51) C08F 130/08 A61K 7/075 A61K 7/06 C11D 3/00	C08K 5/16 C08F 293/00 C08F 220/34 A62D 1/00	(11) 1 243 814 (51) F16H 48/22	F16H 48/30
(11) 1 121 720 (51) H01L 33/00	G02B 6/122	(11) 1 197 830 (51) G06F 1/04 G06F 13/16 G06F 13/38 G11C 11/401 G06F 13/00 G11C 8/00	G06F 1/12 G06F 13/36 G11C 8/04 H03K 19/003 G11C 7/00	(11) 1 243 948 (51) G02B 6/16 H04B 10/18	G02B 6/10 G02B 6/22
(11) 1 121 941 (51) A61K 47/10 A61K 31/565 A61K 9/70	A61K 47/32 A61K 31/57 A61P 15/12	(11) 1 205 104 (51) A01J 5/007	A01J 5/04	(11) 1 244 702 (51) C07K 14/52	
(11) 1 123 511 (51) G01P 15/097		(11) 1 208 037 (51) B63H 11/00 B63H 21/14	B63H 20/02	(11) 1 244 817 (51) C22B 3/18	C22B 15/00
(11) 1 127 179 (51) D02G 3/00 C08G 63/672	D01F 6/86	(11) 1 210 275 (51) B65D 25/44 B67D 5/06	B65D 88/54 B65D 47/20	(11) 1 264 131 (51) F16K 37/00	F16K 31/56
(11) 1 133 734 (51) H04M 3/493		(11) 1 215 872 (51) H04M 3/54	H04M 3/533	(11) 1 264 253 (51) G06F 17/50	
(11) 1 138 050 (51) H02H 9/04	H01C 7/12	(11) 1 220 547 (51) H04N 9/04	H04N 9/73	(11) 1 268 759 (51) C12N 15/00 C07K 14/54 C07K 14/18	C12N 15/24 A61K 39/39
(11) 1 139 601 (51) G07B 15/00 H04L 25/49	H04L 7/04 H04L 27/06	(11) 1 220 565 (51) H04Q 11/04		(11) 1 271 895 (51) H04L 12/24	H04L 29/12
(11) 1 143 057 (51) D04H 1/48 D04H 1/00 D04H 1/72	B01D 39/16 D04H 1/70	(11) 1 222 614 (51) G06K 9/40 H04N 5/21 G06T 5/20 H04N 7/36	G06T 5/00 H04N 5/235 H04N 7/26 H04N 7/68	(11) 1 275 518 (51) B41M 5/00 B41M 5/40	B41M 5/38
(11) 1 148 644 (51) H03K 3/84 H03H 17/06	H04B 1/69 H04J 13/00	(11) 1 230 614 (51) G06F 19/00 G05B 19/4097 A61F 2/30	G06F 17/50 G05B 19/42	(11) 1 275 763 (51) A61L 15/22 D04H 3/16 A61F 5/44 D01F 8/06	D04H 1/42 A41B 13/00 A61F 13/15 C08K 5/20
(11) 1 150 343 (51) H01L 21/312	G03F 7/038	(11) 1 231 744 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 280 461 (51) A61B 10/00	A61B 1/00
(11) 1 167 861 (51) F17C 11/00 B01J 20/20	C10L 3/06 B01D 53/04	(11) 1 233 325 (51) G06F 1/04	G06F 1/14	(11) 1 280 893 (51) C12N 15/81	
(11) 1 170 963 (51) H04Q 3/62 H04Q 3/00	H04M 7/00 H04Q 11/04	(11) 1 233 604 (51) H04M 15/00 H04M 15/12 H04M 15/16	H04L 12/56	(11) 1 283 198 (51) C07C 67/14 C07C 69/54 C07C 35/46	C07C 69/013 C07C 29/68
(11) 1 171 033 (51) A61B 5/055 G06T 7/60	G06T 17/20	(11) 1 234 432 (51) H04L 29/10 H04L 12/56	G06F 13/14 H04L 29/06	(11) 1 289 408 (51) A61B 5/00	A61B 5/03
(11) 1 172 824 (51) C23C 18/34 B22F 1/00	H01B 1/02 B22F 1/02	(11) 1 234 502 (51) A01M 1/20 A01M 23/02	A01M 25/00	(11) 1 290 233 (51) B22F 3/26	
(11) 1 175 110 (51) H04Q 3/62 H04M 11/06	H04L 12/28	(11) 1 235 389 (51) H04L 12/28 H04L 29/06	G06F 13/00	(11) 1 292 290 (51) A61K 31/409 A61P 35/00	A61K 31/704
(11) 1 181 061 (51) A61L 2/00 A61L 2/08	A61M 1/36 A61L 2/26	(11) 1 235 394 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 292 896 (51) G06F 15/00	G06F 17/60
(11) 1 186 242 (51) A23L 1/182		(11) 1 235 697 (51) B60J 7/00 E06B 3/58	B60J 1/20	(11) 1 293 206 (51) A61K 31/404 A61K 47/02 A61P 27/06	A61K 9/08 C07D 209/08
(11) 1 186 919 (51) G02B 6/16 G02B 6/22	H04B 10/135 H04B 10/18			(11) 1 293 495 (51) C07C 51/363 C07C 67/307 C07C 51/43 C07C 67/08	C07C 63/72 C07C 69/80 C07C 67/54 C07B 61/00
(11) 1 188 207 (51) H01S 5/14	H01S 3/098			(11) 1 296 814 (51) B31D 5/00	

(11) 1 297 082 (51) C09D 11/10 C08L 25/06	C08L 9/00 C09D 11/00	(11) 1 340 917 (51) F04D 13/02	F04D 29/42	(11) 1 375 770 (51) E04B 7/20 E04F 13/08	E04C 2/292
(11) 1 298 051 (51) B62M 23/02 G01B 7/00 A01K 89/017	G01L 3/10 A01K 89/012	(11) 1 341 819 (51) A61K 38/36		(11) 1 375 823 (51) F01D 5/00	F01D 5/22
(11) 1 298 119 (51) C07C 49/175 C07C 45/29 C07C 309/73 C12P 7/02 C12R 1/78 C12R 1/88 C12R 1/05 C12R 1/65	C07C 69/78 C07C 67/29 C07C 303/30 C12R 1/72 C12R 1/84 C12R 1/645 C12R 1/265	(11) 1 342 031 (51) F17C 7/02 F17C 5/00 F17C 6/00	F17C 13/02 F17C 5/02 F17C 9/00	(11) 1 377 039 (51) H04N 5/225 G02B 3/00	H04N 3/15
(11) 1 299 690 (51) G01B 5/00		(11) 1 343 091 (51) G06F 13/40	B60R 21/00	(11) 1 377 167 (51) A21D 8/02 A21D 13/00 A21D 13/08	A21D 2/18 A21D 10/00
(11) 1 310 060 (51) H04L 9/00 G06F 7/00 G06F 12/14 G06F 15/173 H04L 29/06	H04L 9/32 G06F 11/30 G06F 15/16 G06F 17/00 H04M 7/00	(11) 1 345 115 (51) G06F 3/14 G09G 5/37	G09G 3/20	(11) 1 377 168 (51) A21D 10/00 A21D 13/00	A21D 2/18 A21D 13/08
(11) 1 312 912 (51) G01N 21/21 G01B 11/00	G01J 11/00 G01B 9/02	(11) 1 346 283 (51) G06F 17/50	G06F 9/45	(11) 1 377 769 (51) F16K 51/00	F16K 31/163
(11) 1 313 009 (51) G06F 9/44	G06F 9/445	(11) 1 348 428 (51) A61K 9/72 A61K 47/10 A61K 31/00	A61K 9/14 A61K 38/00	(11) 1 378 631 (51) F01D 25/24	
(11) 1 314 107 (51) G01R 13/02	H03H 17/02	(11) 1 349 661 (51) B01L 3/02 B01J 19/00	B01L 3/00	(11) 1 380 438 (51) C08L 101/00 C08F 220/56 C08F 2/44 C09D 5/02	C08F 20/56 B41M 5/00 C09D 201/00 C08L 101/12
(11) 1 314 133 (51) G06F 17/60 G06K 19/07 G07F 19/00	G06K 7/00 G06K 15/00	(11) 1 350 126 (51) G01V 8/10		(11) 1 381 861 (51) G01N 33/53 G01N 33/543	G01N 33/553 B01J 13/14
(11) 1 317 094 (51) H04L 7/02 H04L 27/26	H04L 7/08 H04L 7/04	(11) 1 353 941 (51) C07K 14/00 C12N 9/10	C07K 14/47 C12N 15/82	(11) 1 383 409 (51) A47G 25/80	A47G 25/90
(11) 1 318 227 (51) D06F 58/20	F24F 7/00	(11) 1 360 573 (51) G06F 3/00	H04L 29/08	(11) 1 383 493 (51) A61K 31/34 A61P 17/00	A61K 31/38
(11) 1 318 794 (51) A61K 31/00	A61P 35/00	(11) 1 360 597 (51) G06F 15/16 G06F 17/60	G06F 17/00	(11) 1 385 120 (51) G06K 7/00	
(11) 1 321 973 (51) H01L 21/28 H01L 21/324	H01L 29/51	(11) 1 361 695 (51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 1 385 143 (51) G09G 5/02	G09G 1/28
(11) 1 324 639 (51) H05B 6/68	H01H 43/10	(11) 1 364 357 (51) G06T 17/00		(11) 1 385 882 (51) C07K 7/06 C07K 14/525 C12N 15/62 C12N 5/10 A61K 38/10	C07K 7/08 C07K 19/00 C12N 15/63 A61K 38/08
(11) 1 326 126 (51) G02F 1/09 H04B 10/08	H04B 10/18	(11) 1 365 026 (51) C12N 15/61 C12N 1/15 C12N 1/21 C12R 1/21 C12N 15/52	C12Q 1/68 C12N 1/19 C12N 5/10 C12N 9/90	(11) 1 387 082 (51) F02M 61/16 F02M 61/12 C23C 16/34 C23C 14/06	F02M 61/18 F01L 3/04 C23C 16/513 C23C 16/02
(11) 1 326 475 (51) H04L 12/56		(11) 1 365 389 (51) G11B 5/65	G11B 5/64	(11) 1 388 085 (51) G06F 17/00	G06F 11/20
(11) 1 328 184 (51) A61K 9/50	A61K 7/16	(11) 1 365 777 (51) A61K 31/737 A61P 19/02 A61P 11/06	A61K 35/78 A61P 35/00	(11) 1 388 656 (51) F02C 7/30 F01D 9/06	F01D 25/00
(11) 1 329 912 (51) H01F 10/12 C23C 14/14 H01F 41/30	H01F 1/04 H01F 10/32	(11) 1 366 202 (51) C22B 3/18 C22B 15/00	C22B 3/00 C22B 23/00	(11) 1 389 991 (51) A61M 25/06	A61F 11/00
(11) 1 333 995 (51) B60G 7/00 B60G 5/053 B60G 11/113 B60G 11/27	B60G 3/14 B60G 9/00 B60G 11/16 B60G 11/28	(11) 1 366 593 (51) H04L 9/00	H04L 9/32	(11) 1 390 026 (51) A61K 31/34 A61K 31/045 A61K 31/425 A61P 31/12	A61K 31/44 A61K 31/415 A61P 35/00
		(11) 1 373 297 (51) C07H 21/04 C12N 1/20 A01K 67/00 C12N 15/63	C12N 5/00 C12N 15/00 A01N 61/00	(11) 1 390 099 (51) A61N 1/30	A61N 1/32

(11) 1 392 308 (51) A61K 31/495 A61K 31/20 A61P 27/06	A61K 31/19 A61K 31/557	(11) 1 409 011 (51) A61K 39/165 A01H 5/00 C12N 15/82	A61K 35/78 A61K 48/00 C07K 14/12	(11) 1 426 517 (51) E04C 2/04 B28B 23/00 B28B 19/00	E04F 13/08 B28B 11/00
(11) 1 392 310 (51) A61K 31/50	A61P 3/10	(11) 1 411 031 (51) C04B 35/45 C04B 35/472 C04B 35/491 C04B 35/624 C23C 16/40 H01L 21/316	C04B 35/465 C04B 35/475 C04B 35/497 C23C 14/08 C23C 18/12 H01L 21/8246	(11) 1 428 255 (51) B81B 3/00 H02N 1/00	B81B 7/00
(11) 1 393 789 (51) A63F 13/10	A63F 13/00			(11) 1 428 835 (51) C07K 16/18 C12N 5/16 G01N 33/53	A61K 39/395 C12P 21/08 G01N 33/68
(11) 1 395 997 (51) H01B 7/18		(11) 1 414 075 (51) H01L 27/146		(11) 1 429 685 (51) A61F 2/06 A61F 2/12	B29C 41/06
(11) 1 396 320 (51) B28B 1/08	B28B 1/29	(11) 1 414 373 (51) A61F 2/06 A61M 29/02	A61B 17/22	(11) 1 429 805 (51) A61K 39/395 C07K 16/46	C07K 16/18 A61P 25/28
(11) 1 396 430 (51) B65B 19/22 B31B 1/74 B31B 1/52	B31B 3/00 B65B 43/24	(11) 1 414 754 (51) C07K 14/47		(11) 1 430 154 (51) C12Q 1/68 G01N 27/327 B01L 3/00	G01N 33/543 B01J 19/00
(11) 1 396 911 (51) H01R 13/658 H01R 13/514 H05K 5/00	H01R 13/502 H01R 13/646	(11) 1 416 524 (51) H01L 21/3105	H01L 21/762	(11) 1 430 787 (51) A23K 1/16 A23L 1/30 C07J 63/00	C05G 3/00 C05F 11/10
(11) 1 397 698 (51) G01S 13/58 G01S 13/00 G01S 17/32	G01S 13/08 G01S 7/487	(11) 1 418 629 (51) H01L 33/00	F21S 8/10	(11) 1 434 036 (51) G01F 1/696 G01F 1/692	G01F 1/684
(11) 1 398 334 (51) C08F 279/02 C08L 67/00	C08L 51/00 C08F 285/00	(11) 1 420 819 (51) A61K 39/12 C12N 5/00 C12N 15/00 C12N 7/04 C12N 15/866	A61K 39/295 C12N 15/09 C12N 15/74 C07K 14/08	(11) 1 440 694 (51) A61L 2/26 B67C 3/26	B67C 7/00
(11) 1 400 765 (51) F25B 31/00 F25B 1/047	F25B 41/04 F04C 29/00	(11) 1 421 229 (51) D03D 11/00 A41D 31/00 D03D 15/12	B27N 9/00 A62B 17/00	(11) 1 441 258 (51) G03F 9/00	G03F 7/20
(11) 1 401 471 (51) A61K 38/00 A61P 35/00 A61P 19/00 A61P 19/08	A61K 38/17 A61P 35/02 A61P 19/02 A61P 31/18	(11) 1 421 951 (51) A61K 39/42 A61K 39/29	G01N 33/576	(11) 1 442 220 (51) F04C 2/00 F04D 11/00	F04D 33/00
(11) 1 401 971 (51) C09D 11/02 C09D 11/00	C09K 11/06	(11) 1 423 724 (51) G01S 1/00 H01Q 3/26	G01S 7/28	(11) 1 443 155 (51) G09F 15/00	
(11) 1 404 060 (51) H04L 12/28 H04Q 7/32	H04L 12/56	(11) 1 424 081 (51) A61K 47/36 A61K 9/08 A61P 17/00 C08B 37/12 A23L 1/0532 A23L 1/0526	A61K 7/00 A61K 47/10 A61P 27/04 C08J 3/03 A61K 9/06	(11) 1 443 533 (51) H01H 3/00	H01R 3/08
(11) 1 405 246 (51) G06F 17/60	G06F 9/46	(11) 1 424 133 (51) B04B 9/06	B04B 9/08	(11) 1 443 760 (51) H04B 1/16 G11B 27/031 G11B 27/10 G11C 7/00	G11B 27/031 G11B 27/10 G11C 7/00
(11) 1 406 536 (51) A61L 29/08 A61M 25/01	A61M 25/00	(11) 1 424 795 (51) H04B 10/155	H04B 10/18	(11) 1 445 337 (51) C21C 1/02	C21C 7/064
(11) 1 406 694 (51) A61N 1/32	A61N 1/08	(11) 1 425 034 (51) A61K 38/36 A61K 38/45	C07K 14/745 A61P 7/04	(11) 1 447 617 (51) F21S 8/12 H01L 25/075	B60Q 1/00 F21S 8/10
(11) 1 406 916 (51) C07K 14/51		(11) 1 425 697 (51) G06G 7/48 A61L 2/00 A61L 2/24 B65B 55/02	G06F 19/00 A61L 2/08 B65B 55/00	(11) 1 447 910 (51) H03K 19/00	H03K 19/177
(11) 1 407 821 (51) B04B 7/06	B04B 1/10			(11) 1 448 564 (51) C07D 487/04 C07D 471/04 A61K 31/551	C07D 519/00 A61K 31/519 A61P 35/00
(11) 1 407 877 (51) B30B 11/00 B22F 3/00	B22F 3/035 B30B 15/30	(11) 1 425 703 (51) G06K 7/10	G06K 7/14		
(11) 1 408 571 (51) H01M 8/02 H01M 8/24	H01M 8/04				
(11) 1 408 574 (51) H01M 6/50	H01M 2/34				

(11) 1 450 824 (51) A61K 31/785 A61K 9/00 A61K 31/44 A61P 29/00 A61P 25/36	A61K 35/78 A61K 9/20 A01N 43/42 A61P 25/04	(11) 1 468 737 (51) B01J 35/02 B01J 37/02 B01D 53/86 C03C 25/22	B01J 35/06 B01J 21/06 B01J 35/00 C03C 25/46	(11) 1 486 536 (51) C08L 101/00 C08K 5/521 C08K 5/00	C08L 67/02 C08K 5/523
(11) 1 452 129 (51) G06F 19/00		(11) 1 470 465 (51) G06F 1/00 G08B 13/24	G08B 13/14	(11) 1 487 461 (51) A61K 31/454	A61P 7/06
(11) 1 453 669 (51) B32B 9/02 C09D 1/10	B32B 19/04	(11) 1 471 120 (51) C09D 4/00 C08J 7/04	C09D 183/14	(11) 1 488 475 (51) H01Q 1/24	H01Q 1/08
(11) 1 454 333 (51) B81B 3/00 H01H 59/00	B81B 7/00	(11) 1 471 177 (51) D06B 19/00	A61L 2/14	(11) 1 490 070 (51) A61K 31/565 A61K 31/567 A61P 15/12 A61P 19/10 A61P 13/02 A61P 9/00 A61P 9/14 A61P 25/28	A61K 31/566 A61K 31/575 A61P 5/30 A61P 15/02 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 39/06
(11) 1 454 914 (51) C07K 7/04 C12N 15/12 A61K 38/17 A61K 39/395 A61P 35/00 C12Q 1/68	C07K 14/28 A61K 38/04 A61K 39/00 A61K 48/00 C12P 21/02 C07K 14/47	(11) 1 472 280 (51) C07K 14/00 A61P 7/00	A61K 38/42	(11) 1 490 500 (51) C12P 21/06 C12N 15/09 C12N 15/70 A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 5/00	C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C07K 2/00 C07K 4/00 C07K 14/47
(11) 1 454 965 (51) C09D 1/02 C10M 169/04	B05D 7/14 C09D 1/04	(11) 1 474 507 (51) C12N 9/04 C12N 1/14 C07H 21/02	C12N 1/20 C07H 21/04	(11) 1 490 672 (51) G01N 27/20 G01N 33/44 G01R 31/08	G01N 27/04 G01R 31/02 G01N 17/00
(11) 1 454 982 (51) C12N 15/00 A61K 38/17 C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/50 A61P 43/00	C12Q 1/68 A61P 35/00 C12P 21/02 G01N 33/566 G01N 33/15	(11) 1 474 772 (51) G06K 9/00 G01N 33/543	G01N 15/14	(11) 1 490 677 (51) G06F 19/00	
(11) 1 456 501 (51) E21B 34/02 E21B 33/06	E21B 34/04	(11) 1 475 747 (51) G06T 5/40	G06T 5/00	(11) 1 492 020 (51) G06F 17/30 H04N 5/445	H04N 7/173
(11) 1 458 060 (51) H01R 13/646	H01R 9/05	(11) 1 477 699 (51) F16D 65/18	F16D 55/00	(11) 1 495 147 (51) C13D 3/06	C13D 3/00
(11) 1 459 449 (51) H03M 7/30 H04N 7/26	H04N 7/24 H04N 7/50	(11) 1 478 543 (51) B60K 41/04 F02D 41/02	B60K 23/04	(11) 1 496 301 (51) F16L 37/04	F16L 25/10
(11) 1 459 798 (51) B01D 53/047	B01D 53/04	(11) 1 478 748 (51) C12N 15/00	C07K 16/46	(11) 1 496 695 (51) H04N 5/76 H04N 7/173	G06F 17/30 H04N 5/445
(11) 1 460 733 (51) H01R 25/14	H01R 13/506	(11) 1 478 923 (51) G01N 33/53 G01N 33/68 C07K 14/47	G01N 33/543 C07K 16/18	(11) 1 498 649 (51) F16L 1/028	E02F 5/10
(11) 1 461 037 (51) A61K 31/465 A23L 2/74	A23L 2/80 A23L 2/72	(11) 1 479 837 (51) G05D 23/13		(11) 1 499 457 (51) B08B 9/00 B08B 3/00 B08B 7/00 C23G 1/00 A61L 2/16 A01N 59/08	B08B 9/027 B08B 3/14 C03C 23/00 C23G 1/02 A61L 2/18
(11) 1 463 308 (51) H04N 7/025 H04N 5/445	H04N 7/16	(11) 1 479 995 (51) F28F 9/02 F28D 7/10	F28D 7/02 F25B 40/00	(11) 1 499 633 (51) C07K 14/00	C07K 14/46
(11) 1 463 365 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 480 364 (51) H04J 13/04 H04B 7/26 H04B 1/707	H04L 27/00 H04Q 7/30	(11) 1 500 991 (51) G04G 1/06	H01Q 7/06
(11) 1 463 511 (51) A61K 31/555 A61K 31/70 A61K 31/40	A61K 31/535 A61K 31/495 A61P 35/00	(11) 1 482 332 (51) G02B 5/22 G02B 1/11	G09F 9/00	(11) 1 504 046 (51) C08G 63/00 A61K 47/48 C08G 69/44	C08G 63/06 A61M 31/00
(11) 1 464 044 (51) G06F 3/02		(11) 1 482 735 (51) H04N 7/173 H04N 5/76 H04N 5/445	H04N 5/91 G06F 17/30	(11) 1 509 078 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C12N 15/87
(11) 1 465 020 (51) G03G 5/06 C07D 405/12	C07D 303/36 G03G 5/07	(11) 1 484 246 (51) B64D 47/00 B64D 11/00	G06F 13/10	(11) 1 509 312 (51) B01D 53/047	B01D 53/04

(11) 1 509 910 (51) G11B 7/007	G11B 7/005	(11) 1 538 681 (51) H01L 33/00 C08G 18/02 H01L 23/31 B29C 43/18 B29C 70/68	H01L 23/29 C08G 18/79 B29C 59/02 B29C 43/14	(11) 1 553 141 (51) C08L 77/00 C08K 9/08 C08L 77/02 C08K 7/06	C08K 9/04 C08K 3/04 C08L 77/06
(11) 1 509 970 (51) H01Q 19/06 H01Q 3/16 H01Q 3/20	H01Q 3/14 H01Q 3/20	(11) 1 540 090 (51) E03C 1/04	F16K 11/078	(11) 1 553 457 (51) G03G 5/06	C07D 455/04
(11) 1 514 062 (51) F25B 41/04 F25C 5/10 F25B 47/02	F25C 1/12 F25C 1/00	(11) 1 542 728 (51) A61K 9/14 A61K 31/496 A61K 38/13	A61K 47/02 A61K 31/403	(11) 1 553 601 (51) G11C 11/16	
(11) 1 514 923 (51) C12N 9/44 C12P 19/04 C12N 15/12	C12N 9/16 C08B 37/00	(11) 1 543 908 (51) B23K 9/04 B23K 10/02 C21D 9/50 B23K 37/04 B23Q 1/03	B23K 26/34 B23K 15/00 C21D 1/44 B23Q 3/10	(11) 1 559 502 (51) B23Q 1/62 B23Q 3/157 B23Q 39/02 B23Q 11/14	B23Q 1/26 B23Q 7/04 B23Q 11/12
(11) 1 515 013 (51) F02D 41/02 F01N 3/035 F01N 3/20	F01N 3/025 F01N 9/00	(11) 1 544 285 (51) C12C 12/04 C12C 11/11 C12C 5/02	A23L 2/52 C12C 5/04	(11) 1 564 178 (51) B66D 1/36	
(11) 1 515 680 (51) A61K 31/40		(11) 1 544 405 (51) E21B 23/06	E21B 34/14	(11) 1 566 655 (51) G01S 5/14	G01S 5/00
(11) 1 515 725 (51) A61K 31/535	A61K 31/56	(11) 1 544 407 (51) E21B 34/14	E21B 23/06	(11) 1 568 281 (51) A23G 3/00 A21D 13/08	A21D 13/04
(11) 1 517 070 (51) F16H 63/20	F16H 63/34	(11) 1 544 476 (51) F15B 15/28	F15B 15/14	(11) 1 571 422 (51) G01D 4/00 G08B 25/00	G08B 17/06
(11) 1 517 398 (51) H01Q 1/38 H01Q 1/24 H01Q 1/08 H01Q 1/22 H01Q 3/24 H01Q 13/10 H01Q 19/30 H01Q 21/28 H01Q 25/00	H04B 7/04 H01Q 1/08 H01Q 3/24 H01Q 19/30 H01Q 25/00	(11) 1 544 497 (51) F16F 9/36	F16J 15/32	(11) 1 573 034 (51) C07H 21/02 C12Q 1/68	A61K 48/00
(11) 1 517 505 (51) H04L 29/06	B64D 11/00	(11) 1 546 159 (51) C12P 9/00 C12N 9/16 B01F 17/00	C12P 13/02 C12N 9/20	(11) 1 573 244 (51) H01J 9/24	H01J 5/50
(11) 1 517 539 (51) H04N 1/50	H04N 1/04	(11) 1 547 197 (51) H01Q 13/08	H01Q 9/04	(11) 1 573 705 (51) H01J 9/24 H01J 29/92	H01J 29/86
(11) 1 522 025 (51) H04L 29/06		(11) 1 547 621 (51) A61L 2/18 B65D 83/14	A01N 35/04	(11) 1 574 310 (51) B29C 37/00 B25J 9/04	B29C 45/42 B25J 9/06
(11) 1 522 162 (51) H04K 1/00 H04B 1/707	H04L 25/02	(11) 1 547 678 (51) C12Q 1/68	B01J 19/00	(11) 1 574 849 (51) G01N 27/64	H01J 49/40
(11) 1 523 913 (51) A47J 31/00	A47J 31/40	(11) 1 549 041 (51) H04N 1/327	H04N 1/32		
(11) 1 524 060 (51) B23K 3/06 H05K 13/00	G01F 23/292	(11) 1 549 199 (51) A61B 17/32			
(11) 1 528 922 (51) A61K 31/21	A61P 25/00	(11) 1 550 625 (51) B65H 1/02	G07D 11/00	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 1 532 632 (51) G11C 7/00 G11C 7/22	G11C 7/10	(11) 1 551 067 (51) H01M 2/02	H01M 2/10		
(11) 1 532 636 (51) G06F 11/10		(11) 1 551 333 (51) A61F 2/06		(11) 1 520 852 (22) 16.05.2000	(51) C07C 253/24
(11) 1 533 280 (51) C03B 23/033	C03B 27/044	(11) 1 551 536 (51) B01D 71/16 B01D 61/14 B01D 69/02 B01D 17/02	C02F 1/44 B01D 69/08 C10M 175/06	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt	
(11) 1 533 749 (51) G06K 19/10 G06K 7/10 B42D 15/10	G06K 19/08 G07D 7/12 G07F 7/08	(11) 1 551 714 (51) A47B 73/00			
(11) 1 535 725 (51) B29C 67/24 C08G 18/10 C08G 18/66	B60C 17/06 C08G 18/48	(11) 1 552 896 (51) B22F 9/24 B22F 1/00	C25C 5/02	(11) 1 565 270 (25) ES	(51) B05B 11/00
(11) 1 538 224 (51) C22C 38/00	C22C 38/06				

(11) **1 567 004** (51) A01K 93/00
(25) ES

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 059 379** (51) D06N 3/14
(30) 07.07.1999 DE 19931323

(11) **1 162 411** (51) F24F 1/01
(30) 08.06.2000 PCT/SE00/01198

(11) **1 378 595** (51) D02G 1/00
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 435 802** (51) A24C 5/35
(30) 20.09.2001 IT B020010568

(11) **1 487 124** (51) H04B 1/38
(30) 12.06.2003 FR 0350215

(11) **1 488 397** (51) G08B 27/00
(30) 26.03.2002 GB 0207043

(11) **1 513 204** (51) H01L 39/14
(30) 06.09.2002 DE 10241759

(11) **1 539 365** (51) B05B 11/00
(30) 03.07.2002 NL 1020983
16.06.2003 NL 1023670

(11) **1 549 975** (51) G01V 1/00
(30) 04.09.2002 US 234963

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 827 313** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **0 851 522** (51) H01M 10/40
(84) DE DK FR GB

(11) **0 865 176** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 889 519** (51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 889 622** (51) H04L 29/06
(84) DE GB

(11) **0 899 785** (51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB

(11) **0 927 918** (51) G05B 19/4061
(84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL

(11) **0 950 976** (51) G06K 7/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 973 291** (51) H04J 14/02
(84) CH ES FR GB IT LI SE

(11) **0 978 950** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 993 137** (51) H04J 13/02
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **0 998 151** (51) H04N 13/00
(84) DE FI FR GB NL

(11) **0 998 936** (51) A61K 31/715
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 016 586** (51) B62D 65/00
(84) GB

(11) **1 017 312** (51) A61B 5/00
(84) BE DE FR GB IT LU NL

(11) **1 024 363** (51) G01N 33/53
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 560** (51) A63F 13/10

(11) **1 045 437** (51) H05K 3/32

(11) **1 048 746** (51) C23C 14/56
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 059 803** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 062 969** (51) A61B 5/0428
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 062 972** (51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 437** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 074 026** (51) H01C 1/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 545** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT

(11) **1 081 914** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 083 619** (51) H01M 10/48
(84) DE FR GB

(11) **1 085 460** (51) G06N 3/12
(84) FR

(11) **1 089 181** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 094 329** (51) G01R 33/09
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 096 029** (51) C22C 38/00
(84) DE FR

(11) **1 097 228** (51) C12N 15/81
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

LT RO SI

(11) **1 097 288** (51) E21B 10/16
(84) GB IT

(11) **1 098 677** (51) A61N 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 171** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 099 945** (51) G01M 1/34
(84) ES FR GB IT SE

(11) **1 100 207** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB IT

(11) **1 105 553** (51) C25C 3/12
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 107 576** (51) H04N 1/40
(84) DE GB

(11) **1 108 823** (51) E04B 1/00
(84) DE

(11) **1 118 891** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 122 017** (51) B23H 9/14
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 122 921** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB

(11) **1 125 711** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 134 392** (51) F01N 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 136 750** (51) F21V 14/08
(84) DE

(11) **1 137 191** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB

(11) **1 139 288** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 139 621** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 141 967** (51) G21C 3/334
(84) BE DE ES FR GB SE

(11) **1 148 651** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB

(11) **1 149 750** (51) B61D 19/02
(84) AT BE DE FR IT

(11) **1 150 211** (51) G06F 11/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 154 596** (51) H04L 27/22
(84) DE FR GB

(11) **1 156 272** (51) F21V 25/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 158 663** (51) H03F 3/217
(84) DE GB

(11) **1 164 543** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 168 095** (51) G03G 15/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 168 361** (51) G11C 11/56
(84) DE FR GB

(11) **1 169 178** (51) B32B 31/00
(84) DE FR GB

(11) **1 170 910** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 172 741** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 176 796** (51) H04N 1/08
(84) DE FR GB

(11) **1 180 870** (51) H04L 1/18
(84) DE FI FR GB SE

(11) 1 182 381 (84) DE FR GB IE SE	(51) F16H 61/24	(11) 1 240 251 (84) DE FR GB	(51) C08L 101/00	(11) 1 305 841 (84) DE FR GB	(51) H01P 1/08
(11) 1 187 131 (84) DE FR GB	(51) G11B 25/04	(11) 1 244 033 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 306 757 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G06F 9/445
(11) 1 187 234 (84) DE FR GB	(51) H01L 41/08	(11) 1 247 655 (84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	(51) B41M 5/26	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 187 369 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 247 875 (84) GB IT NL	(51) C23C 8/32	(11) 1 307 054 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 187 518 (84) DE GB	(51) H05K 3/32	(11) 1 248 116 (84) DE FR	(51) G01R 33/31	(11) 1 307 244 (84) DE FR GB IT SE	(51) A61L 15/26
(11) 1 189 228 (84) DE GB	(51) G11B 23/023	(11) 1 248 129 (84) DE	(51) G02B 6/42	(11) 1 308 919 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G09F 3/02
(11) 1 191 686 (84) DE FR GB IT	(51) H03G 3/30	(11) 1 251 390 (84) DE FI FR GB SE	(51) B01J 27/199	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 193 018 (84) DE FR NL	(51) B23K 3/06	(11) 1 252 274 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G02F 1/1335	(11) 1 310 819 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/22
(11) 1 193 797 (84) DE FI FR GB	(51) H01Q 21/28	(11) 1 253 495 (84) DE FR GB	(51) C10M 105/00	(11) 1 312 375 (84) DE FR GB	(51) A61K 35/78
(11) 1 195 683 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/08	(11) 1 255 923 (84) DE FR GB IT	(51) G05B 19/406	(11) 1 312 755 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 5/14
(11) 1 197 927 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10	(11) 1 258 599 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 19/08	(11) 1 313 028 (84) FR GB	(51) G06F 15/78
(11) 1 202 760 (84) DE FR IT NL	(51) A61M 5/168	(11) 1 271 410 (84) BE DE ES FR GB NL	(51) F01D 11/24	(11) 1 313 235 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04B 10/17
(11) 1 206 017 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/30	(11) 1 271 584 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06T 15/20	(11) 1 313 322 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 207 561 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/148	(11) 1 275 568 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 9/34	(11) 1 314 855 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/18
(11) 1 213 173 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60K 15/035	(11) 1 279 869 (84) DE FR GB	(51) B60R 22/195	(11) 1 318 421 (84) DE FR	(51) G02B 6/293
(11) 1 215 646 (84) DE FR GB	(51) G09F 9/37	(11) 1 279 997 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/28	(11) 1 318 467 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 221 302 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/15	(11) 1 280 204 (84) DE	(51) G02F 1/1368	(11) 1 318 965 (84) DE FI IT	(51) B66C 23/62
(11) 1 221 539 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 11/00	(11) 1 282 315 (84) DE ES FR GB IT	(51) H05K 1/02	(11) 1 319 803 (84) CH DE FR GB LI	(51) F01D 5/18
(11) 1 224 108 (84) CH DE FR IT LI	(51) B61B 7/02	(11) 1 286 830 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/16	(11) 1 321 492 (84) DE IT	(51) C08L 75/04
(11) 1 226 962 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00	(11) 1 287 372 (84) DE FR GB IT	(51) B32B 27/04	(11) 1 321 599 (84) BE DE FR GB NL	(51) E04D 5/14
(11) 1 227 656 (84) DE GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 288 014 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/09	(11) 1 323 512 (84) DE FR GB	(51) B29C 33/42
(11) 1 231 102 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/36	(11) 1 288 481 (84) DE ES FR GB IT	(51) B42C 1/12	(11) 1 323 565 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 7/00
(11) 1 233 336 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 9/445	(11) 1 289 004 (84) DE FR GB NL	(51) F02M 25/07	(11) 1 323 759 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C08G 59/32
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 293 901 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/318	(11) 1 325 269 (84) DE ES IT	(51) F25B 40/00
(11) 1 233 625 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26	(11) 1 296 514 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 326 235 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G10L 19/06
(11) 1 235 982 (84) DE ES FR IT	(51) F04B 15/02	(11) 1 298 816 (84) DE GB IT	(51) H04N 1/60	AL LT LV MK RO	
(11) 1 236 477 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 47/48	(11) 1 299 487 (84) DE FR IT	(51) H04B 7/005	(11) 1 328 368 (84) DE FR GB	(51) B23D 51/10
(11) 1 237 160 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/06	(11) 1 300 909 (84) DE FR GB IT	(51) C09D 105/08		
(11) 1 239 120 (84) DE FR GB	(51) F01D 9/04		(51) H01Q 3/26		

(11) 1 333 277 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G01N 29/10	(11) 1 369 615 (84) DE FR GB IT	(51) F16F 9/05	(11) 1 403 866 (84) DE FR	(51) G11B 19/26
(11) 1 333 586 (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/29	(11) 1 369 873 (84) DE FR GB	(51) G11B 33/04	(11) 1 405 821 (84) AT BE BG CH CY CZ LI	(51) B81B 7/00
(11) 1 334 842 (84) DE GB	(51) B41N 1/00	(11) 1 370 339 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01D 39/08	(11) 1 406 783 (84) DE FR GB	(51) B60N 2/00
(11) 1 334 939 (51) B65H 39/10		(11) 1 371 872 (84) DE FR GB IT	(51) F16F 9/05	(11) 1 411 353 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/407
(11) 1 335 606 (84) FI FR IT SE	(51) H04N 7/26	(11) 1 373 686 (84) DE ES FR GB IT	(51) F01D 11/22	(11) 1 413 864 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 5/22
(11) 1 336 965 (84) CZ DE FR GB NL	(51) G11B 20/18	(11) 1 374 989 (84) DE FR GB	(51) B01J 19/00	(11) 1 414 753 (84) GB NL	(51) C02F 1/58
(11) 1 340 644 (84) AT DE FR GB SE	(51) B60K 23/04	(11) 1 375 709 (84) CH CZ DE ES IT LI TR	(51) D01H 4/48	(11) 1 416 738 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/30
(11) 1 341 292 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 15/04	(11) 1 376 157 (84) DE FR GB	(51) G02B 1/04	(11) 1 417 761 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H03K 21/00
(11) 1 343 226 (84) DE FR	(51) H01R 13/703	(11) 1 376 214 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/153	(11) 1 418 018 (84) DE FR GB IT	(51) B23Q 9/00
(11) 1 347 446 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135	(11) 1 376 570 (84) DE FR GB	(51) G11B 17/22	(11) 1 418 034 (84) DE FR IT	(51) B29C 45/16
(11) 1 347 558 (84) DE FR IT	(51) H02K 11/04	(11) 1 377 838 (84) CH DE FR IT LI NL	(51) G01P 15/08	(11) 1 418 131 (84) DE FR GB IT	(51) B65D 33/25
(11) 1 350 949 (84) DE FR IT	(51) F02N 11/08	(11) 1 382 266 (84) AT CH DE ES FR IT LI	(51) A41D 13/06	(11) 1 418 132 (84) DE FR GB IT	(51) B65D 33/25
(11) 1 351 450 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/46	(11) 1 384 512 (84) DE FR GB IT	(51) B04B 5/04	(11) 1 418 147 (84) DE FR GB	(51) B66B 1/18
(11) 1 352 707 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B24B 9/14	(11) 1 384 737 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08G 59/20	(11) 1 419 071 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B60R 21/26
(11) 1 353 054 (84) DE ES FR GB	(51) F02C 7/04	(11) 1 387 544 (84) BE DE FR GB IT	(51) H04L 27/26	(11) 1 421 160 (84) DE FR GB	(51) C10M 171/00
(11) 1 353 180 (84) DE FR NL SE	(51) G01N 33/535	(11) 1 391 051 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/707	(11) 1 422 146 (84) DE ES FR GB	(51) B65C 11/00
(11) 1 356 217 (84) DE GB IT	(51) F16G 13/16	(11) 1 392 787 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C09J 1/00	(11) 1 422 263 (84) DE FR GB	(51) C08L 23/08
(11) 1 356 357 (84) DE FR GB IT SE	(51) G05G 1/14	(11) 1 396 606 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) E21B 43/267	(11) 1 422 552 (84) DE FR GB NL	(51) G03C 1/498
(11) 1 356 997 (84) DE GB	(51) B60R 16/02	(11) 1 398 576 (84) DE FR GB	(51) F24F 11/00	(11) 1 425 073 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A63H 3/02
(11) 1 358 982 (84) DE ES FR IT	(51) B28B 13/02	(11) 1 398 753 (84) DE FR GB NL	(51) G09F 3/02	(11) 1 426 560 (84) BE DE FR GB	(51) F01D 11/00
(11) 1 362 804 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B65G 17/00	(11) 1 398 782 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 17/22	(11) 1 428 252 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 21/28
(11) 1 363 026 (84) DE FR IT	(51) F04C 23/00			(11) 1 428 437 (84) DE FR IT	(51) A22C 11/02
(11) 1 363 361 (84) AT CH DE FR GB LI LU	(51) H01R 4/24	AL LT LV MK RO		(11) 1 428 760 (84) DE FR IT	(51) B65B 51/04
(11) 1 364 807 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/38	(11) 1 400 152 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H05B 33/14	(11) 1 429 057 (84) DE ES GB IT	(51) F16J 15/08
(11) 1 364 808 (84) DE GB	(51) B41M 5/38	(11) 1 400 569 (84) DE FR GB	(51) C08L 67/04	(11) 1 429 155 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01S 17/46
(11) 1 365 264 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/30	(11) 1 400 931 (84) DE GB	(51) G07C 9/00	(11) 1 429 174 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/133
(11) 1 367 272 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16C 11/06	(11) 1 402 876 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/032	(11) 1 429 277 (84) DE FR GB	(51) G06K 7/08
(11) 1 369 609 (84) DE FR GB	(51) F16D 3/207			(11) 1 429 323 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24

(11) 1 431 106 (84) DE ES FR GB	(51) B60N 2/36	(11) 1 443 675 (84) DE FR GB	(51) H04B 3/32	(11) 1 452 233 (84) BE DE ES FI FR GB	(51) B04C 5/13
(11) 1 431 108 (84) BE DE ES GB IT	(51) B60N 2/46	(11) 1 445 488 (84) DE FR GB IT	(51) F04B 49/00	(11) 1 452 237 (84) DE FR IT	(51) B05B 7/02
(11) 1 431 111 (84) BE DE ES GB IT	(51) B60N 2/62	(11) 1 446 208 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A63H 3/18	(11) 1 452 238 (84) DE ES FR IT	(51) B05B 15/06
(11) 1 431 112 (84) DE ES FR GB	(51) B60N 3/00	(11) 1 447 349 (84) DE FR GB IT TR	(51) B65D 85/24	(11) 1 452 241 (84) BE DE ES FR LU	(51) B05D 3/02
(11) 1 431 265 (84) CZ DE ES GB	(51) C07C 46/04	(11) 1 447 562 (84) DE FR IT	(51) F04B 27/10	(11) 1 452 251 (84) DE FR GB	(51) B22C 9/04
(11) 1 431 592 (84) CZ DE ES FR GB IT	(51) F16B 37/08	(11) 1 447 844 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 23/31	(11) 1 452 264 (84) DE FR GB	(51) B23P 15/00
(11) 1 431 600 (84) BE DE FR GB	(51) F16C 27/04	(11) 1 449 280 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01R 13/639	(11) 1 452 271 (84) DE ES FR GB IT	(51) B24B 23/04
(11) 1 431 648 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F16L 37/32	(11) 1 449 676 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B41M 5/40	(11) 1 452 275 (84) DE FR GB IT	(51) B25B 5/14
(11) 1 431 772 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01S 7/03	(11) 1 449 728 (84) CZ DE ES FR GB	(51) B60S 1/48	(11) 1 452 282 (84) DE FR GB IT NL	(51) B25D 16/00
(11) 1 432 188 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58	(11) 1 450 435 (84) DE FR GB	(51) H01P 5/107	(11) 1 452 283 (84) DE ES IT	(51) B26B 19/14
(11) 1 433 500 (84) DE FR GB	(51) A61P 9/10	(11) 1 450 527 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/64	(11) 1 452 285 (84) DE FI IT	(51) B26D 7/26
(11) 1 433 699 (84) CY DE ES FI GR PT	(51) B63B 21/50	(11) 1 450 529 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/14	(11) 1 452 293 (84) DE IT	(51) B27D 1/04
(11) 1 433 702 (84) DE FR	(51) B64D 25/14	(11) 1 452 082 (84) AT DE FI FR GB IT	(51) A01B 63/10	(11) 1 452 298 (84) DE FR GB	(51) B29C 45/28
(11) 1 433 798 (84) CH DE FR GB LI	(51) C08F 290/06	(11) 1 452 105 (84) DE ES FR GB IT	(51) A44B 19/36	(11) 1 452 314 (84) DE FR GB	(51) B29C 67/00
(11) 1 433 818 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 81/02	(11) 1 452 124 (84) DE ES FR GB IT	(51) A47L 15/50	(11) 1 452 317 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) B41J 2/03
(11) 1 433 938 (84) DE FR GB	(51) F02B 75/04	(11) 1 452 127 (84) DE FR GB	(51) A61B 3/10	(11) 1 452 318 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) B41J 2/165
(11) 1 433 988 (84) BE DE FR GB	(51) F16K 41/02	(11) 1 452 133 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/053	(11) 1 452 322 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/165
(11) 1 433 991 (84) FR	(51) F16L 31/00	(11) 1 452 136 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/145	(11) 1 452 324 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/175
(11) 1 434 109 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G03G 15/08	(11) 1 452 147 (84) DE FR GB SE	(51) A61F 13/15	(11) 1 452 329 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/21
(11) 1 434 137 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/28	(11) 1 452 157 (84) DE FR GB SE	(51) A61K 9/107	(11) 1 452 332 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) 1 434 139 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 13/42	(11) 1 452 170 (84) DE FR GB NL	(51) A61K 41/00	(11) 1 452 336 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) 1 434 231 (84) DE FR GB	(51) G11C 11/16	(11) 1 452 185 (84) DE FR GB NL	(51) A61M 15/02	(11) 1 452 344 (84) DE FR GB IT	(51) B41M 5/40
(11) 1 434 335 (84) DE NL	(51) H02K 41/03	(11) 1 452 199 (84) DE FR GB NL	(51) B01D 53/46	(11) 1 452 345 (84) DE FR GB	(51) B60C 11/00
(11) 1 434 458 (84) AT BE BG DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 452 220 (84) DE FR GB	(51) B01D 53/86	(11) 1 452 346 (84) DE FR GB	(51) B60C 13/00
(11) 1 436 053 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A63H 18/02	(11) 1 452 222 (84) DE FR GB	(51) B01J 23/00	(11) 1 452 350 (84) DE FR GB	(51) B60C 15/06
(11) 1 437 612 (84) DE DK FR GB IT	(51) G02B 6/12	(11) 1 452 227 (84) DE FR	(51) B01J 23/80	(11) 1 452 354 (84) DE FR IT	(51) B60C 23/04
(11) 1 440 231 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 33/02	(11) 1 452 230 (84) DE		(11) 1 452 355 (84) DE FR IT	(51) B60H 1/00
(11) 1 443 666 (84) DE ES FI FR GB IT	(51) H04B 1/40			(11) 1 452 356 (84) DE GB	(51) B60H 1/00

(11) 1 452 359 (84) DE FR GB	(51) B60H 1/34	(11) 1 452 569 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/10	(11) 1 452 901 (84) DE FR GB NL	(51) G02B 26/08
(11) 1 452 366 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 7/047	(11) 1 452 577 (84) DE FR GB IT NL	(51) C10J 3/86	(11) 1 452 902 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/20
(11) 1 452 380 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 17/08	(11) 1 452 580 (84) DE FR GB IT NL	(51) C10L 1/18	(11) 1 452 905 (84) DE FR GB	(51) G03B 7/26
(11) 1 452 386 (84) DE FR GB SE	(51) B60N 2/28	(11) 1 452 588 (84) DE FR GB IT NL	(51) C12N 9/02	(11) 1 452 909 (84) DE FR GB	(51) G03B 27/58
(11) 1 452 400 (84) DE GB	(51) B60R 21/01	(11) 1 452 610 (84) DE FR GB	(51) C21D 9/36	(11) 1 452 910 (84) DE FR	(51) G03C 7/42
(11) 1 452 402 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/045	(11) 1 452 620 (84) DE FR GB	(51) C23C 14/04	(11) 1 452 911 (84) DE FR GB	(51) G03D 13/00
(11) 1 452 403 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/16	(11) 1 452 631 (84) DE GB IT NL	(51) D01F 6/70	(11) 1 452 913 (84) DE FR GB	(51) G03D 13/00
(11) 1 452 406 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/20	(11) 1 452 643 (84) AT BE DE FR GB IT	(51) D21H 27/16	(11) 1 452 924 (84) DE FR GB	(51) G03G 5/06
(11) 1 452 409 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 22/195	(11) 1 452 676 (84) AT CH DE FR LI	(51) E05C 9/04	(11) 1 452 925 (84) DE FR GB	(51) G03G 5/06
(11) 1 452 412 (84) DE FR GB	(51) B60S 1/32	(11) 1 452 689 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/18	(11) 1 452 926 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/01
(11) 1 452 413 (84) DE FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 452 691 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01D 5/18	(11) 1 452 947 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/16
(11) 1 452 414 (84) DE GB SE	(51) B60T 8/50	(11) 1 452 695 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01D 11/00	(11) 1 452 953 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/023
(11) 1 452 418 (84) AT CH FR IT LI	(51) B61G 5/02	(11) 1 452 704 (84) DE FR GB	(51) F01N 3/28	(11) 1 452 954 (84) DE	(51) G06F 3/06
(11) 1 452 430 (84) DE ES FR GB IT	(51) B62J 6/02	(11) 1 452 712 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 41/02	(11) 1 452 971 (84) DE FR GB	(51) G06F 12/02
(11) 1 452 442 (84) DE FR GB IT	(51) B64C 13/24	(11) 1 452 724 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 37/10	(11) 1 453 035 (84) DE GB	(51) G10H 1/18
(11) 1 452 464 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) B65G 17/00	(11) 1 452 727 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06	(11) 1 453 036 (84) DE FR GB	(51) G10L 13/06
(11) 1 452 465 (84) DE DK FR GB IT NL	(51) B65G 17/00	(11) 1 452 741 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F04D 29/32	(11) 1 453 038 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/66
(11) 1 452 470 (84) DE FR GB	(51) B65H 3/06	(11) 1 452 761 (84) DE FR GB IT	(51) F16D 25/08	(11) 1 453 054 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/32
(11) 1 452 480 (84) DE FR GB IT NL	(51) B67C 3/24	(11) 1 452 764 (84) DE FR IT	(51) F16D 59/02	(11) 1 453 055 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/34
(11) 1 452 483 (84) DE FR GB IT	(51) C01B 13/32	(11) 1 452 792 (84) BE DE GB	(51) F16L 59/065	(11) 1 453 057 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 11/56
(11) 1 452 501 (84) FR GB	(51) C03C 25/18	(11) 1 452 796 (84) DE FR GB	(51) F21S 11/00	(11) 1 453 059 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 16/12
(11) 1 452 502 (84) FR GB	(51) C03C 25/18	(11) 1 452 802 (84) DE FR GB IT	(51) F23D 11/38	(11) 1 453 064 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00
(11) 1 452 510 (84) DE FR GB	(51) C04B 35/581	(11) 1 452 831 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/36	(11) 1 453 065 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00
(11) 1 452 517 (84) DE FR GB	(51) C07C 51/14	(11) 1 452 840 (84) DE GB NL SE	(51) G01F 23/26	(11) 1 453 066 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00
(11) 1 452 551 (84) BE DE FR GB IE IT	(51) C08F 214/22	(11) 1 452 863 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/90	(11) 1 453 073 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 9/56
(11) 1 452 554 (84) DE GB IT	(51) C08G 59/50	(11) 1 452 867 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/543	(11) 1 453 075 (84) DE FR GB	(51) H01J 17/49
(11) 1 452 557 (84) DE FR IT	(51) C08K 5/00	(11) 1 452 877 (84) DE FR GB	(51) G01R 15/18	(11) 1 453 119 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/02
(11) 1 452 560 (84) DE FR GB	(51) C08K 9/06	(11) 1 452 880 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01R 29/08	(11) 1 453 134 (84) DE FR GB	(51) H01M 16/00
(11) 1 452 561 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 27/18	(11) 1 452 884 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01R 33/3815	(11) 1 453 135 (84) DE FR GB	(51) H01P 1/15
		(11) 1 452 886 (84) DE FI FR GB	(51) G01S 1/00		

(11) 1 453 136 (84) DE FI FR GB NL	(51) H01Q 1/24	(11) 1 462 942 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/16	(11) 1 495 294 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G01J 3/42
(11) 1 453 138 (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/24	(11) 1 465 030 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 19/39	(11) 1 499 027 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/04
(11) 1 453 147 (84) DE FR	(51) H01R 13/52	(11) 1 465 971 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C11D 3/00	(11) 1 500 389 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 9/00
(11) 1 453 150 (84) DE FR	(51) H01R 13/645	(11) 1 466 581 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 7/06	(11) 1 502 162 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G04C 17/00
(11) 1 453 163 (84) DE FR GB	(51) H01T 23/00	(11) 1 466 991 (84) DE FR GB NL	(51) C22C 19/07	(11) 1 503 186 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01F 1/68
(11) 1 453 184 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/06	(11) 1 466 997 (84) DE	(51) C23C 14/08	(11) 1 504 091 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C12N 9/12
(11) 1 453 185 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 7/06	(11) 1 467 085 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/04	(11) 1 504 805 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B01D 53/86
(11) 1 453 186 (84) DE FR	(51) H02K 7/08				
(11) 1 453 190 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 19/36				
(11) 1 453 202 (84) DE FR GB	(51) H03K 5/12				
(11) 1 453 203 (84) DE FR GB	(51) H03K 5/135				
(11) 1 453 204 (84) DE NL	(51) H03L 7/087				
(11) 1 453 253 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04L 12/56				
(11) 1 453 258 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56				
(11) 1 453 261 (84) DE FR GB	(51) H04L 25/02				
(11) 1 453 280 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/00				
(11) 1 453 285 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725				
(11) 1 453 287 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/56				
(11) 1 453 292 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H04N 1/00				
(11) 1 453 293 (84) DE GB	(51) H04N 1/00				
(11) 1 453 300 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/60				
(11) 1 453 318 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/18				
(11) 1 453 332 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/32				
(11) 1 453 340 (84) DE GB	(51) H04Q 7/38				
(11) 1 453 342 (84) DE GB	(51) H04Q 7/38				
(11) 1 453 361 (84) DE ES FR GB	(51) H05B 6/76				
(11) 1 454 709 (84) DE	(51) B23Q 3/155				
(11) 1 456 797 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/60				
		(11) 1 470 997 (84) DE IT	(51) B62K 25/28	(11) 1 506 411 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01N 33/68
		(11) 1 475 753 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G07C 5/00	(11) 1 507 453 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01J 7/04
		(11) 1 477 409 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B65D 5/24	(11) 1 507 454 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01K 33/00
		(11) 1 479 302 (84) ES GR IT PT TR	(51) A23N 1/00	(11) 1 507 455 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01N 25/34
		(11) 1 479 304 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A24C 5/47	(11) 1 507 458 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A21D 6/00
		(11) 1 480 019 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01F 1/84	(11) 1 507 464 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A43B 5/04
		(11) 1 481 148 (84) DE FR IT	(51) F01L 9/02	(11) 1 507 474 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 5/0205
		(11) 1 482 586 (84) DE GB	(51) H01M 8/02	(11) 1 507 484 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A61B 17/60
		(11) 1 484 244 (84) DE FR GB	(51) B64C 25/42	(11) 1 507 485 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 17/70
		(11) 1 485 231 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B23Q 39/02	(11) 1 507 486 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 17/80
		(11) 1 486 594 (84) CH CZ IT LI TR	(51) D01H 4/40	(11) 1 507 500 (84) DE FR GB	(51) A61F 13/56
		(11) 1 491 448 (84) CH GB IT LI	(51) B65B 25/14		
		(11) 1 491 671 (84) BE CZ DE FR GB IT	(51) D03J 1/00		
		(11) 1 491 711 (84) DE ES FR IT PL	(51) E06B 9/17		
		(11) 1 492 318 (84) DE GB	(51) H04M 3/54		

- (11) **1 507 510** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 512** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 518** (51) A61K 9/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 519** (51) A61K 31/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 507 520** (51) A61K 31/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 507 521** (51) A61K 31/137
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 507 524** (51) A61K 31/196
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 527** (51) A61K 31/355
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 538** (51) A61K 31/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 550** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 562** (51) A61K 51/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 567** (51) A61M 16/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 568** (51) A61M 16/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 576** (51) B01D 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 580** (51) B01D 63/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 597** (51) B05B 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 602** (51) B05D 3/00
(84) DE GB
- (11) **1 507 616** (51) B23B 51/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 637** (51) B28B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 507 643** (51) B29C 59/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 644** (51) B29C 59/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 647** (51) B29C 70/44
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 507 649** (51) B29D 23/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 651** (51) B31D 1/02
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 507 655** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 656** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 665** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 674** (51) B60J 7/043
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 682** (51) B60Q 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 685** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 688** (51) B60R 22/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 693** (51) B62B 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 700** (51) B63B 39/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 507 715** (51) B65D 51/16
(84) BE DE NL
- (11) **1 507 726** (51) B65H 23/188
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 734** (51) B66C 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 742** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 750** (51) C04B 35/462
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 751** (51) C04B 41/87
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 752** (51) C04B 41/87
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 769** (51) C07D 249/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 770** (51) C07D 251/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 771** (51) C07D 275/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 784** (51) C07F 9/6574
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 794** (51) C07K 5/08
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 507 797** (51) C07K 14/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 805** (51) C08F 10/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 507 806** (51) C08F 10/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 808** (51) C08F 16/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 818** (51) C08G 77/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 823** (51) C08K 5/098
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 824** (51) C08K 5/098
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 507 825** (51) C08K 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 831** (51) C09D 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 834** (51) C09J 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 835** (51) C09J 7/02
(84) BE FI GB
- (11) **1 507 851** (51) C12N 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 854** (51) C12N 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 855** (51) C12N 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 857** (51) C12N 9/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 865** (51) C12N 15/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 869** (51) C12Q 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 877** (51) C22B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 880** (51) C22C 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 882** (51) C23C 10/52
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 507 888** (51) C23C 16/34
(84) DE FR
- (11) **1 507 898** (51) C25B 3/04
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 507 914** (51) D06F 39/08
(84) DE IT
- (11) **1 507 935** (51) E03D 11/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 936** (51) E03F 5/046
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 937** (51) E04C 3/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 938** (51) E04C 3/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 939** (51) E04C 3/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 941** (51) E04H 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 507 945** (51) E05F 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 960** (51) F01D 11/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 507 962** (51) F01M 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 978** (51) F15B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 979** (51) F15B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 997** (51) F16L 51/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 999** (51) F16N 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 508 016** (51) F28F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 017** (51) F28G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 019** (51) F42C 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 020** (51) G01C 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 022** (51) G01L 3/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 508 033** (51) G01N 21/77
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 035** (51) G01N 27/20
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 508 040** (51) G01N 33/487
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 045** (51) G01N 33/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 046** (51) G01N 33/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 508 051** (51) G01R 33/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 052** (51) G01R 33/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 095** (51) G06F 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 508 104** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 508 112** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 113** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 508 119** (51) G06G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 123** (51) G06N 5/00
(84) GB
- (11) **1 508 124** (51) G06N 5/00
(84) GB
- (11) **1 508 132** (51) G09B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 133** (51) G09B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 134** (51) G09B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 135** (51) G09G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 136** (51) G10K 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 508 137** (51) G10K 11/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 508 138** (51) G10K 11/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 508 140** (51) G11B 7/004
(84) DE FR GB HU NL
- (11) **1 508 144** (51) G11C 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 147** (51) H01F 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 508 148** (51) H01G 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) 1 508 150 (51) H01H 83/10 (84) BE DE ES GB IT SE	(11) 1 508 235 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 570 (51) C07D 405/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 508 156 (51) H01J 49/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 239 (51) H04M 1/00 (84) DE FI FR GB IT	LT LV
(11) 1 508 159 (51) H01L 21/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 240 (51) H04M 3/42 (84) DE FR GB IT	(11) 1 508 583 (51) C08G 59/14 (84) DE
(11) 1 508 166 (51) H01L 23/055 (84) DE	(11) 1 508 241 (51) H04M 3/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 584 (51) C08G 73/10 (84) AT BE DE
(11) 1 508 171 (51) H01L 27/12 (84) DE ES FR GB	(11) 1 508 244 (51) H04N 5/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 586 (51) C08J 7/06 (84) DE FR GB
(11) 1 508 174 (51) H01L 33/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 246 (51) H04Q 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 610 (51) C10M 133/16 (84) DE FR GB IT
(11) 1 508 181 (51) H01M 8/10 (84) DE FR GB IT	(11) 1 508 250 (51) H04Q 7/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 627 (51) C22C 21/06 (84) DE GB
(11) 1 508 195 (51) H02P 1/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 253 (51) H04Q 7/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 688 (51) F02M 37/00 (84) DE
(11) 1 508 208 (51) H04B 10/158 (84) DE FR GB	(11) 1 508 255 (51) H04Q 7/32 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 508 703 (51) F15B 1/22 (84) DE FR GB
(11) 1 508 211 (51) H04J 3/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 256 (51) H04Q 7/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 744 (51) F23D 14/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 508 213 (51) H04J 3/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 258 (51) H04Q 7/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 783 (51) G01D 5/245 (84) DE FR GB
(11) 1 508 215 (51) H04J 14/02 (84) DE FR GB	(11) 1 508 278 (51) A23G 3/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 823 (51) G02B 5/30 (84) DE FR GB
(11) 1 508 216 (51) H04J 14/02 (84) DE FR GB	(11) 1 508 303 (51) A61B 5/117 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 827 (51) G02B 7/28 (84) DE FR GB
(11) 1 508 217 (51) H04K 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 354 (51) B01D 39/20 (84) DE FR	(11) 1 508 857 (51) G06F 11/22 (84) DE FR GB
(11) 1 508 218 (51) H04L 1/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 359 (51) B01D 53/26 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 508 859 (51) G06F 13/00 (84) DE FR GB
(11) 1 508 225 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 390 (51) B22F 9/28 (84) DE GB NL	(11) 1 508 865 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) 1 508 227 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 410 (51) B26B 19/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 866 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) 1 508 229 (51) H04L 12/64 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 431 (51) B30B 12/00 (84) DE FR GB	(11) 1 508 890 (51) G08G 1/123 (84) DE FR GB
(11) 1 508 231 (51) H04L 27/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 508 544 (51) B66B 7/06 (84) DE	(11) 1 508 892 (51) G10K 15/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	(11) 1 508 546 (51) B66B 13/08 (84) DE	(11) 1 508 896 (51) G11B 7/0055 (84) CH DE LI
	(11) 1 508 568 (51) C07D 301/28 (84) FR GB	(11) 1 508 913 (51) H01L 21/316 (84) DE FR GB
		(11) 1 508 955 (51) H02K 21/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		(11) 1 508 966 (51) H03F 3/08 (84) DE IT
		(11) 1 509 035 (51) H04N 1/21 (84) DE FR GB
		(11) 1 509 053 (51) H04Q 7/38 (84) DE FR GB

- (11) **1 509 089** (51) A22C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 095** (51) A23L 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 096** (51) A23L 2/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 105** (51) A47B 47/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 111** (51) A47J 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 112** (51) A47J 31/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 120** (51) A61B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 127** (51) A61B 5/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 133** (51) A61B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 139** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 140** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 144** (51) A61B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 145** (51) A61B 17/115
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 509 149** (51) A61B 17/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 158** (51) A61C 7/00
(84) DE FR
- (11) **1 509 162** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 163** (51) A61C 8/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 509 165** (51) A61C 17/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 167** (51) A61F 2/00
(84) DE FR IT TR
- (11) **1 509 172** (51) A61F 2/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 509 177** (51) A61F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 179** (51) A61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 181** (51) A61F 13/00
(84) DE GB
- (11) **1 509 182** (51) A61F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 183** (51) A61F 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 190** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 191** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 195** (51) A61K 7/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 196** (51) A61K 7/48
(84) DE GB
- (11) **1 509 197** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 205** (51) A61K 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 206** (51) A61K 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 207** (51) A61K 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 509 217** (51) A61K 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 218** (51) A61K 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 509 231** (51) A61K 31/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 235** (51) A61K 31/7088
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 238** (51) A61K 35/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 243** (51) A61K 38/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 247** (51) A61K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 255** (51) A61K 51/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 257** (51) A61L 31/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 509 260** (51) A61M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 263** (51) A61M 5/142
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 269** (51) A61M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 272** (51) A61M 25/01
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 509 275** (51) A61M 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 281** (51) A61N 1/372
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 282** (51) A61N 1/372
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 283** (51) A61N 1/39
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 284** (51) A61N 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 288** (51) A63C 9/02
(84) DE FR
- (11) **1 509 289** (51) A63F 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 293** (51) A63H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 509 295** (51) A63H 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 296** (51) A63H 17/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 297** (51) A63H 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 509 298** (51) A63H 33/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 300** (51) B01D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 301** (51) B01D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 302** (51) B01D 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 303** (51) B01D 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 306** (51) B01D 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 308** (51) B01D 35/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 310** (51) B01D 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 313** (51) B01D 57/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 316** (51) B01F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 317** (51) B01F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 318** (51) B01J 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 320** (51) B01J 20/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 321** (51) B01J 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 329** (51) B04B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 332** (51) B05B 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 335** (51) B05D 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 340** (51) B07C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 342** (51) B08B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 346** (51) B21D 51/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 509 350** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 351** (51) B22F 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 352** (51) B23B 31/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 353** (51) B23C 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 354** (51) B23C 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 357** (51) B23K 9/095
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 358** (51) B23K 35/365
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 366** (51) B25F 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 371** (51) B26D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 383** (51) B29C 73/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 384** (51) B29D 30/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 386** (51) B29D 30/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 390** (51) B32B 15/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 509 394** (51) B32B 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 397** (51) B41F 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 410** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 413** (51) B60G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 414** (51) B60G 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 415** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 417** (51) B60H 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 424** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 425** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 509 426** (51) B60R 21/26
(84) CZ DE FR
- (11) **1 509 427** (51) B60R 21/26
(84) CZ DE FR
- (11) **1 509 430** (51) B60S 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 438** (51) B62D 53/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 441** (51) B62M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 442** (51) B62M 7/14
(84) AT FR GB IT
- (11) **1 509 444** (51) B63B 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 449** (51) B64D 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 509 450** (51) B65B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 453** (51) B65B 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 509 456** (51) B65D 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 460** (51) B65D 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 471** (51) B66B 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 472** (51) B66B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 478** (51) C03B 37/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 479** (51) C03C 3/091
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 480** (51) C03C 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 483** (51) C04B 41/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 501** (51) C07D 209/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 504** (51) C07D 223/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV
- (11) **1 509 510** (51) C07D 301/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 522** (51) C07D 471/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 523** (51) C07D 471/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 533** (51) C07F 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 534** (51) C07F 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 536** (51) C07F 9/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 545** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 552** (51) C08F 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 554** (51) C08F 210/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 556** (51) C08F 220/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 558** (51) C08F 265/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 561** (51) C08G 69/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 563** (51) C08G 81/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 565** (51) C08J 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 567** (51) C08K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 571** (51) C08L 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 576** (51) C09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 578** (51) C09D 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 509 583** (51) C10G 45/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 585** (51) C10M 141/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 587** (51) C11D 1/835
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 594** (51) C12M 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 598** (51) C12N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 603** (51) C12N 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 606** (51) C12N 15/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 607** (51) C12N 15/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 608** (51) C12N 15/53
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 610** (51) C12N 15/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 615** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 616** (51) C12Q 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 620** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 621** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 623** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 626** (51) C21B 13/08
(84) FR IT
- (11) **1 509 637** (51) C23F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 638** (51) C23F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 639** (51) C25B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 640** (51) C25C 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 645** (51) D03D 47/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 646** (51) D03D 47/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 647** (51) D04B 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 509 649** (51) D06F 75/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 509 650** (51) D07B 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 652** (51) D21D 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 653** (51) D21F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 654** (51) D21G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 660** (51) E04B 2/00
(84) AT CZ DE EE HU

LT LV
- (11) **1 509 671** (51) E21B 17/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 674** (51) E21B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 679** (51) E21B 47/06
(84) DE GB
- (11) **1 509 682** (51) F01D 11/00
(84) FR GB
- (11) **1 509 684** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 685** (51) F01L 9/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 509 686** (51) F01L 9/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 509 687** (51) F01P 7/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 697** (51) F03G 1/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 701** (51) F04D 19/04
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 509 702** (51) F04D 29/58
(84) DE GB
- (11) **1 509 704** (51) F16D 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 708** (51) F16H 21/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 711** (51) F16H 63/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 716** (51) F16K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 719** (51) F16L 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 721** (51) F17B 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 722** (51) F21S 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 733** (51) F25B 9/06
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 509 740** (51) F28F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 742** (51) F42B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 743** (51) F42B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 744** (51) F42B 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 747** (51) G01B 11/02
(84) DE
- (11) **1 509 750** (51) G01C 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 751** (51) G01G 21/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 752** (51) G01G 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 756** (51) G01L 15/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 509 757** (51) G01M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 758** (51) G01N 15/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 509 759** (51) G01N 21/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 769** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 785** (51) G01S 17/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 786** (51) G01T 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 791** (51) G02B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 792** (51) G02B 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 793** (51) G02B 6/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 794** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 509 795** (51) G02B 6/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 799** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 800** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 802** (51) G02B 7/182
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 807** (51) G02C 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 815** (51) G03F 7/039
(84) DE
- (11) **1 509 818** (51) G04B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 836** (51) G06F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 839** (51) G06F 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 843** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 844** (51) G06F 11/36
(84) DE GB
- (11) **1 509 845** (51) G06F 12/02
(84) DE GB
- (11) **1 509 846** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 509 848** (51) G06F 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 509 851** (51) G06F 15/173
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 509 853** (51) G06F 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 855** (51) G06F 17/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 857** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 509 858** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 862** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 864** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 865** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 867** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 869** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 870** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT

(11) **1 509 871** (51) G06K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 874** (51) G06K 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 876** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 877** (51) G06N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 878** (51) G06N 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 888** (51) G07F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 889** (51) G07F 9/10
(84) DE ES GB IT

(11) **1 509 897** (51) G09B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 900** (51) G09G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 901** (51) G10K 11/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 903** (51) G10L 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 905** (51) G10L 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 906** (51) G10L 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 908** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB HU NL

(11) **1 509 909** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB HU NL

(11) **1 509 910** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 911** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB HU NL

(11) **1 509 919** (51) G11B 23/40
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 509 923** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 509 926** (51) G21F 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 928** (51) G21K 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 934** (51) H01G 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 935** (51) H01G 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 936** (51) H01G 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 939** (51) H01H 59/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 509 943** (51) H01J 49/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 947** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 509 949** (51) H01L 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 950** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB

(11) **1 509 951** (51) H01L 23/373
(84) DE FR GB

(11) **1 509 952** (51) H01L 27/108
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 509 954** (51) H01L 29/417
(84) DE FR GB NL

(11) **1 509 958** (51) H01L 51/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 959** (51) H01L 51/30
(84) DE FI FR GB IT NL

(11) **1 509 972** (51) H01R 4/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 509 975** (51) H01S 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 976** (51) H01S 3/094
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 509 983** (51) H02H 9/00
(84) DE FI FR GB IE SE

(11) **1 509 984** (51) H02J 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 985** (51) H02J 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 988** (51) H02K 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 989** (51) H02K 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 991** (51) H02M 3/158
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 509 992** (51) H02M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 509 993** (51) H02P 6/16
(84) FR GB IE NL

(11) **1 510 001** (51) H03F 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 510 002** (51) H03F 3/08
(84) CZ DE GB NL

(11) **1 510 010** (51) H03M 13/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI

- (11) **1 510 015** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 018** (51) H04B 7/185
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 510 022** (51) H04B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 024** (51) H04J 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 025** (51) H04J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 026** (51) H04J 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 040** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 042** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 045** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 046** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 047** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 050** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 052** (51) H04L 12/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 055** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 059** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 510 062** (51) H04M 1/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 065** (51) H04M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 067** (51) H04N 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 070** (51) H04N 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 510 072** (51) H04N 7/167
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 510 085** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 088** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 090** (51) H04Q 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
- (11) **1 510 091** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 092** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 510 093** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 096** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 097** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 098** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 099** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 103** (51) H04R 5/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 105** (51) H05B 3/84
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 510 113** (51) H05K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 114** (51) H05K 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 117** (51) H05K 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 136** (51) A23K 1/16
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 510 138** (51) A23L 1/212
(84) AT BE CH CY DE ES GR IT LI PT TR
- (11) **1 510 215** (51) A61K 31/704
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 221** (51) A61K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 223** (51) A61K 47/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 264** (51) B09B 5/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 510 266** (51) B21C 3/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 510 321** (51) B29C 39/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 354** (51) B41M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 355** (51) B41M 5/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 432** (51) B62D 1/16
(84) DE FR IT
- (11) **1 510 433** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 434** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 466** (51) B65D 35/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 510** (51) C07B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 514** (51) C07C 69/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 510 516** (51) C07D 231/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 531** (51) C08F 8/12
(84) DE ES
- (11) **1 510 540** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 550** (51) C08L 33/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 560** (51) C09D 11/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 569** (51) C10M 169/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 575** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) 1 510 603 (84) DE TR	(51) D01D 5/092	(11) 1 511 025 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 7/24	(11) 1 511 397 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A23L 1/29
(11) 1 510 606 (84) DE ES FR GB IT	(51) D04B 7/00	(11) 1 511 028 (84) DE FR GB	(51) G11B 11/105	(11) 1 511 401 (84) DE FR GB IT NL	(51) A41D 19/00
(11) 1 510 724 (84) DE FR	(51) F16F 15/12	(11) 1 511 031 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) 1 511 413 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A47L 15/42
(11) 1 510 725 (84) DE FR	(51) F16F 15/173	(11) 1 511 035 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00	(11) 1 511 414 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 8/00
(11) 1 510 747 (84) DE FR GB IT SE TR	(51) F16L 59/06	(11) 1 511 037 (84) AT BE BG CH DE FR GB LI NL	(51) G11B 27/00	(11) 1 511 437 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 18/14
(11) 1 510 763 (84) DE FR GB	(51) F24F 5/00	(11) 1 511 045 (84) DE FR	(51) H01F 38/12	(11) 1 511 453 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61F 13/20
(11) 1 510 794 (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) G01F 1/66	(11) 1 511 064 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 31/12	(11) 1 511 472 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/00
(11) 1 510 805 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 13/04	(11) 1 511 088 (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00	(11) 1 511 475 (84) DE FR GB	(51) A61K 31/215
(11) 1 510 806 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01N 13/16	(11) 1 511 097 (84) DE FR IT	(51) H01M 4/02	(11) 1 511 484 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/454
(11) 1 510 825 (84) AT BE BG CH DE FR GB IT LI	(51) G01P 15/08	(11) 1 511 125 (84) DE FR GB	(51) H01R 12/18	(11) 1 511 487 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/485
(11) 1 510 833 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01S 13/34	(11) 1 511 166 (84) AT BE BG DE FR GB	(51) H02M 7/12	(11) 1 511 490 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/496
(11) 1 510 841 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/16	(11) 1 511 179 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/04	(11) 1 511 495 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 31/565
(11) 1 510 854 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/15	(11) 1 511 183 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/38	(11) 1 511 510 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 38/17
(11) 1 510 882 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) G03G 15/20	(11) 1 511 191 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 1 511 512 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 39/275
(11) 1 510 883 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) G03G 15/20	(11) 1 511 236 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 1 511 515 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 47/00
(11) 1 510 884 (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) G03G 15/20	(11) 1 511 282 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04M 3/00	(11) 1 511 517 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61K 47/48
(11) 1 510 896 (84) DE FR GB	(51) G05D 1/02	(11) 1 511 300 (84) AT BE BG DE FR GB	(51) H04N 5/262	(11) 1 511 523 (84) DE FR GB IT SE	(51) A61L 31/06
(11) 1 510 909 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/02	(11) 1 511 339 (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36	(11) 1 511 532 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61M 25/01
(11) 1 510 910 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/02	(11) 1 511 340 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 510 943 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 511 375 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01K 13/00		
(11) 1 510 965 (84) DE FR GB	(51) G06K 17/00	(11) 1 511 381 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01N 37/06		
(11) 1 510 971 (84) AT BE BG DE FR GB	(51) G06T 11/40	(11) 1 511 383 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01N 43/54		
(11) 1 511 012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 5/02	(11) 1 511 384 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A01N 43/653		
(11) 1 511 015 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 7/0045				
(11) 1 511 022 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135				

LT LV

- (11) **1 511 547** (51) B01D 39/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 550** (51) B01D 46/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 557** (51) B01D 57/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 559** (51) A01K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 560** (51) B01F 11/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 511 584** (51) B08B 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 589** (51) B22C 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO
- (11) **1 511 594** (51) B23P 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 603** (51) B26D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 604** (51) B26D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 609** (51) B29C 33/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 619** (51) B32B 5/16
(84) DE DK GB NL
- (11) **1 511 621** (51) B32B 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 662** (51) B60T 13/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 667** (51) B62D 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 669** (51) B62D 53/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 691** (51) C01G 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 693** (51) C03B 27/044
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 694** (51) C03B 27/044
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 708** (51) C07C 45/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 716** (51) C07C 217/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 718** (51) C07C 233/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 511 719** (51) C07C 237/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 727** (51) C07D 209/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 511 730** (51) C07D 213/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 746** (51) C07D 471/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 786** (51) C08G 18/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 793** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 511 795** (51) C08J 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 805** (51) C08L 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 809** (51) C08L 89/06
(84) CZ DE IT
- (11) **1 511 811** (51) C09B 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 511 814** (51) C09D 11/00
(84) AT BE DE ES
- (11) **1 511 822** (51) C09K 7/08
(84) IT
- (11) **1 511 824** (51) C10G 65/02
(84) DE FI GB GR IT
- (11) **1 511 844** (51) C12N 15/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 845** (51) C12N 15/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 846** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 849** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 854** (51) C12Q 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 856** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 511 857** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT
- (11) **1 511 891** (51) D06M 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 913** (51) E21B 33/13
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 511 917** (51) E21B 49/00
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 511 924** (51) F01M 11/00
(84) DE
- (11) **1 511 931** (51) F02M 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 936** (51) F04C 23/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 511 947** (51) F16D 25/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 511 952** (51) F16H 57/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 958** (51) F16L 23/028
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 511 969** (51) F28F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 975** (51) G01F 1/84
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 511 978** (51) G01J 1/00
(84) DE GB

- (11) **1 511 979** (51) G01J 3/433
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 511 994** (51) G01N 23/223
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 000** (51) G01N 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 002** (51) G01N 33/50
(84) DE
- (11) **1 512 003** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 010** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 012** (51) G01N 33/557
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 022** (51) G01R 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 023** (51) G01R 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 031** (51) G01S 15/96
(84) FR GB
- (11) **1 512 032** (51) G01T 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 062** (51) G06F 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 082** (51) G06F 15/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 086** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 088** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 108** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 138** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 139** (51) G10D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 512 167** (51) H01J 61/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 172** (51) H01L 21/331
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 176** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 512 199** (51) H01R 13/527
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 212** (51) H02K 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 222** (51) H03K 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 226** (51) H03M 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 234** (51) H04B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 236** (51) H04B 10/207
(84) DE FR GB
- (11) **1 512 239** (51) H04H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 251** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 253** (51) H04L 12/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 279** (51) H04N 5/225
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 292** (51) H04N 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 295** (51) H04N 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 301** (51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 512 329** (51) A23L 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 365** (51) A61B 1/04
(84) DE FR GB

- (11) **1 512 399** (51) A61K 31/409
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 404** (51) A61K 31/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 512 415** (51) A61K 48/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 503** (51) B26D 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 512 717** (51) C08L 21/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 512 725** (51) C08L 101/00
(84) DE
- (11) **1 512 728** (51) C09D 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 837** (51) F01D 5/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 512 941** (51) G01B 21/26
(84) DE GB
- (11) **1 512 959** (51) G01N 21/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 512 963** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 513 078** (51) G06F 17/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 513 081** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 513 158** (51) G11C 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 513 389** (51) A01B 69/00
(84) BE DE DK FR GB
- (11) **1 513 398** (51) A01K 97/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 400** (51) A01N 25/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 402** (51) A01N 43/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 407** (51) A22C 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 408** (51) A22C 13/00
(84) AT DE
- (11) **1 513 412** (51) A23F 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 513 425** (51) A44C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 430** (51) A47F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 513 440** (51) A61B 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 444** (51) A61B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 447** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 449** (51) A61B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 453** (51) A61B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 459** (51) A61B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 462** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 465** (51) A61D 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 513 472** (51) A61F 2/06
(84) DE GB IE
- (11) **1 513 477** (51) A61F 9/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 482** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 500** (51) A61K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 501** (51) A61K 9/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 510** (51) A61K 31/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 519** (51) A61K 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 529** (51) A61K 31/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 536** (51) A61K 31/53
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 513 540** (51) A61K 31/7076
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 513 548** (51) A61K 38/43
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 549** (51) A61K 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 550** (51) A61K 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 554** (51) A61K 39/395
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 584** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 597** (51) A63H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 600** (51) B01D 39/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 606** (51) B01F 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 607** (51) B01F 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 623** (51) B05D 5/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 513 645** (51) B23D 51/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 513 660** (51) B27G 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 665** (51) B29C 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 672** (51) B29D 30/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 673** (51) B29D 30/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 693** (51) B44D 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 710** (51) B60S 1/38
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 513 728** (51) B65B 5/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 513 730** (51) B65B 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 741** (51) B65D 81/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 750** (51) B65G 51/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 753** (51) B65H 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 762** (51) B81B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 763** (51) B81B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 770** (51) C01B 37/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 790** (51) C07C 35/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 813** (51) C07D 211/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 819** (51) C07D 239/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 827** (51) C07D 401/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL MK
- (11) **1 513 839** (51) C07D 453/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 513 840** (51) C07D 471/04
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 513 843** (51) C07D 487/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 846** (51) C07D 495/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 849** (51) C07F 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 850** (51) C07F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 856** (51) C07H 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 857** (51) C07H 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 859** (51) C07H 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 870** (51) C07K 14/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 879** (51) C07K 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 881** (51) C08F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 888** (51) C08J 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 890** (51) C08J 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 891** (51) C08K 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 907** (51) C09J 161/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 908** (51) C09K 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 910** (51) C09K 7/08
(84) IT
- (11) **1 513 911** (51) C09K 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 920** (51) C12M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 513 921** (51) C12M 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 924** (51) C12N 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 925** (51) C12N 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 931** (51) C12N 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 932** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 935** (51) C12N 15/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 938** (51) C12N 15/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 948** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 513 949** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 953** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 954** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 964** (51) C23C 14/58
(84) DE FR IT
- (11) **1 513 981** (51) D21C 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 987** (51) E02F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 989** (51) E04B 2/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 513 993** (51) E04F 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 514 026** (51) F03G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 075** (51) G01B 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 080** (51) G01F 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 083** (51) G01J 3/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 084** (51) G01K 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 092** (51) G01N 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 093** (51) G01N 21/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 096** (51) G01N 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 099** (51) G01N 27/417
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 514 101** (51) G01N 27/453
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 103** (51) G01N 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 106** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 107** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 115** (51) G01N 33/574
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 117** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 121** (51) G01P 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 514 124** (51) G01R 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 127** (51) G01R 33/30
(84) DE FR GB

- (11) **1 514 129** (51) G01R 33/567
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 130** (51) G01S 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 135** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 142** (51) G02B 6/125
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 144** (51) G02B 6/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 514 152** (51) G02B 26/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 165** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 167** (51) G06F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 173** (51) G06F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 179** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 186** (51) G06F 11/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 198** (51) G06F 15/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 204** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 206** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 207** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 225** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 241** (51) G06T 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 242** (51) G06T 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 252** (51) G09F 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 514 253** (51) G09G 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 262** (51) G10L 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 265** (51) G11B 7/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 266** (51) G11B 7/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 268** (51) G11B 20/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 271** (51) G11B 27/031
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 273** (51) G11C 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 281** (51) H01B 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- RO
- (11) **1 514 284** (51) H01F 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 514 286** (51) H01H 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 288** (51) H01J 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 295** (51) H01J 61/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 300** (51) H01L 21/336
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 305** (51) H01L 21/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 308** (51) H01L 27/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 311** (51) H01L 27/146
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 313** (51) H01L 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 315** (51) H01L 51/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 316** (51) H01L 51/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 319** (51) H01M 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 322** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 323** (51) H01M 8/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 328** (51) H01Q 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 330** (51) H01R 13/115
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 514 331** (51) H01R 13/436
(84) DE FR IT
- (11) **1 514 340** (51) H02K 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 341** (51) H02M 3/335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 346** (51) H03H 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 355** (51) H03M 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 360** (51) H03M 13/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 376** (51) H04L 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 379** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 514 381** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 385** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 514 390** (51) H04L 25/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 402** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 406** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 407** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 408** (51) H04N 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 409** (51) H04N 5/235
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 411** (51) H04N 5/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 412** (51) H04N 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 413** (51) H04N 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 417** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 514 422** (51) H04N 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 423** (51) H04N 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 427** (51) H04N 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 429** (51) H04N 9/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 443** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 514 444** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 455** (51) H05B 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 458** (51) H05G 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 551** (51) A61K 31/702
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 597** (51) B01J 20/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 625** (51) B23B 47/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 651** (51) B25J 15/06
(84) CH DE LI NL
- (11) **1 514 916** (51) C09K 19/20
(84) DE GB NL
- (11) **1 514 926** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 939** (51) C12N 15/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 940** (51) C12N 15/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 514 952** (51) C22C 38/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 514 963** (51) D04B 15/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 515 064** (51) F16F 15/03
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 515 088** (51) F23C 11/00
(84) BG GR SK
- (11) **1 515 100** (51) F24F 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 162** (51) G01S 17/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 322** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 515 323** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 515 337** (51) G11B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 391** (51) H01Q 1/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 515 479** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 515 605** (51) A01N 25/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 612** (51) A23C 19/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 641** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 679** (51) A61J 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 744** (51) A61K 38/21
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 515 792** (51) B01D 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 859** (51) B44C 1/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 515 946** (51) C07C 253/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 023** (51) C09D 167/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 034** (51) C09K 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 059** (51) C12P 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 069** (51) C22C 14/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 119** (51) F03D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 156** (51) G01B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 516 198** (51) G01R 33/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 201** (51) G01S 7/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 228** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 516 249** (51) G06F 9/45
(84) DE FR

- (11) **1 516 251** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 252** (51) G06F 9/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 516 257** (51) G06F 11/36
(84) DE GB
- (11) **1 516 265** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 267** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 286** (51) G06T 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 304** (51) G09G 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 516 416** (51) H02K 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 419** (51) H02M 3/158
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 430** (51) H03K 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 516 513** (51) H04S 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 596** (51) A61F 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 892** (51) C08L 67/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 516 893** (51) C08L 101/00
(84) DE GB
- (11) **1 516 897** (51) C09D 109/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 516 898** (51) C09J 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 516 936** (51) C22C 19/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 640** (51) A61B 17/00
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 517 660** (51) A61F 13/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 517 731** (51) B01D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 517 746** (51) B01J 13/16
(84) DE FR IT
- (11) **1 517 781** (51) B29D 30/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 517 782** (51) B32B 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 873** (51) C05F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LT LV
- (11) **1 517 874** (51) C05G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 517 917** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 517 976** (51) C09K 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 518 014** (51) D02G 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 518 140** (51) G02C 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 518 166** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 518 182** (51) G06F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 518 206** (51) G06K 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 215** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 518 256** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 397** (51) H04N 5/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 518 427** (51) H04Q 7/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 518 601** (51) B01J 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 518 837** (51) C03C 17/02
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 519 434** (51) H01M 6/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 437** (51) H01M 8/04
(84) DE
- (11) **1 519 665** (51) A47B 77/10
(84) GB
- (11) **1 519 683** (51) A61B 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 519 696** (51) A61F 2/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 519 916** (51) C07C 311/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 519 984** (51) C08J 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 520 045** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 144** (51) F28D 1/03
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 520 154** (51) G01F 1/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 173** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 182** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 520 246** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 520 253** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 520 280** (51) H01F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 324** (51) H01R 13/18
(84) DE FR IT
- (11) **1 520 369** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 394** (51) H04M 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 406** (51) H04N 5/761
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 154** (51) G05D 7/06
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (11) **1 521 562** (51) A61F 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 787** (51) C08F 297/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 970** (51) G01N 37/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 522 014** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 522 024** (51) G06F 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 522 139** (51) H02M 7/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 522 158** (51) H04H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 522 530** (51) C03B 29/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 564** (51) C09D 201/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 846** (51) G01N 21/95
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 268** (51) A47L 9/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 401** (51) B28D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 421** (51) B60J 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 571** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 523 713** (51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 753** (51) H01J 23/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 794** (51) H02H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 523 839** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 524 289** (51) C08G 75/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 308** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 447** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 481** (51) G01N 33/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 524** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 621** (51) H01L 29/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 667** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 162** (51) C09D 11/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 504** (51) G10L 15/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 527 102** (51) C07K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 527 120** (51) C08G 65/26
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 527 327** (51) G01L 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 527 339** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 528 658** (51) H02K 15/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 528 860** (51) A23B 4/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 067** (51) C08F 110/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 174** (51) F16G 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 398** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 530 418** (51) A01N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 530 629** (51) C12N 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 530 663** (51) E04B 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 530 810** (51) H01M 4/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 530 878** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 666** (51) A01K 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 695** (51) A43B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 717** (51) A61B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 729** (51) A61B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 730** (51) A61B 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 731** (51) A61B 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 859** (51) A61K 39/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 868** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 902** (51) A61N 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 531 913** (51) A63B 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 924** (51) B01D 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 946** (51) B05C 17/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 953** (51) B21F 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 531 983** (51) B32B 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 984** (51) B32B 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 998** (51) B41J 2/435
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 008** (51) B60G 3/14
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 532 036** (51) B62D 21/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 045** (51) B63B 25/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 532 064** (51) B65G 53/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 086** (51) C07B 35/02
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 532 117** (51) C07D 233/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 177** (51) C07K 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 180** (51) C08F 2/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 188** (51) C08G 59/68
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 532 193** (51) C08G 77/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 199** (51) C08J 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 214** (51) C09D 4/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 241** (51) C12N 9/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 254** (51) C12N 15/63
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 279** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 283** (51) C22B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 328** (51) E04F 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 335** (51) E05B 73/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 532 345** (51) E21B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 348** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 354** (51) F01N 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 355** (51) F02B 43/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 386** (51) F16K 31/524
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 393** (51) F23C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 532 452** (51) G01N 33/567
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 453** (51) G01N 33/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 458** (51) G01R 27/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 464** (51) G01S 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 465** (51) G01S 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI
- (11) **1 532 531** (51) G06F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 532** (51) G06F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 560** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 571** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 617** (51) G09G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 636** (51) G06F 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 637** (51) G12B 21/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 532 644** (51) H01G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 645** (51) H01H 13/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 659** (51) H01L 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 683** (51) H01L 23/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 736** (51) H03J 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 820** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 852** (51) H05K 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 902** (51) A47J 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 934** (51) A61B 18/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 532 993** (51) A61M 1/36
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 533 532** (51) F16C 11/04
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 533 729** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 533 779** (51) G09F 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 796** (51) G11B 7/0045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 533 835** (51) H01L 21/205
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 533 845** (51) H01L 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 533 846** (51) H01L 27/105
(84) DE GB

(11) **1 534 123** (51) A61B 5/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 534 150** (51) A61B 17/16
(84) FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 534 386** (51) A61N 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 436** (51) B03B 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 476** (51) B26B 13/22
(84) DE GB

(11) **1 534 479** (51) B27D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 504** (51) B32B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 597** (51) B65D 5/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 534 686** (51) C07D 233/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 711** (51) C07D 487/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 534 783** (51) C08L 77/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 787** (51) C09D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 802** (51) C10G 73/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 952** (51) F03D 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 962** (51) F16B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 147** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 215** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 329** (51) H01L 23/532
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 373** (51) H01S 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 559** (51) A47K 10/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 948** (51) C08G 81/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 992** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 536 167** (51) F16J 15/16
(84) DE FR

(11) **1 536 673** (51) H05K 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 537 030** (51) B65D 51/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 537 613** (51) H01M 4/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 537 627** (51) H01Q 13/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 537 718** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 538 169** (51) C08F 232/08
(84) DE FR GB IT NL

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

(11) **1 538 940** (51) A44B 17/00
(84) DE FR

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

(11) **1 539 169** (51) A61K 31/505
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 207** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 382** (51) B07B 1/46
(84) DE GB

(11) **1 539 469** (51) B29D 30/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 576** (51) B65B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 579** (51) B65B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 655** (51) C04B 40/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 539 676** (51) C07C 233/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 540 063** (51) D06B 23/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 540 136** (51) E21B 43/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 540 184** (51) F04C 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 540 215** (51) F16K 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 540 558** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 540 732** (51) H01L 27/14
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 540 821** (51) H03K 5/19
(84) DE FR GB IT

(11) **1 541 089** (51) A61B 8/08
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 541 366** (51) B41M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 541 371** (51) B43K 8/04
(84) DE FR GB

(11) **1 541 548** (51) C07C 249/04
(84) BE DE IT NL

- (11) **1 542 518** (51) H05K 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 810** (51) B06B 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 823** (51) B23K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 874** (51) B42D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 306** (51) G01L 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 397** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **1 543 482** (51) G07F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 429** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 545 626** (51) A61K 48/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 745** (51) B01D 47/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 957** (51) B62B 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 976** (51) B65B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 546 092** (51) C07C 311/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 546 172** (51) C07H 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 546 752** (51) G01S 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 547 168** (51) H01L 41/053
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 547 739** (51) B27K 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 346** (51) F16L 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 122** (51) H05K 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 549 123** (51) H05K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 549 149** (51) A22C 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 170** (51) A45D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 189** (51) A47J 43/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 238** (51) A61B 18/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 319** (51) A61K 31/519
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 574** (51) B65G 15/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 830** (51) F01L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 836** (51) F01N 3/00
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 549 837** (51) F01N 3/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 867** (51) F16J 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 876** (51) F16N 7/36
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 549 890** (51) F25D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 898** (51) F28F 21/08
(84) DE GB IT TR
- (11) **1 549 914** (51) G01D 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 923** (51) G01N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 951** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 042** (51) G06F 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 069** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 087** (51) G07B 15/02
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 550 132** (51) G11C 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 550 156** (51) H01L 21/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 183** (51) H01Q 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
- (11) **1 550 221** (51) H03M 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 400** (51) A61B 5/055
(84) NL TR
- (11) **1 550 470** (51) A61L 27/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 550 549** (51) B32B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 714** (51) C12N 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 717** (51) C12N 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 720** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 870** (51) G01N 33/53
(84) DE GB
- (11) **1 551 063** (51) H01L 33/00
(84) DE GB
- (11) **1 551 239** (51) A23L 2/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 249** (51) A44C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 321** (51) A61B 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 419** (51) A61K 31/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 589** (51) B23K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 673** (51) B60R 21/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 898** (51) C08G 63/00
(84) DE FR GB

(11) **1 551 904** (51) C08G 75/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 551 922** (51) C08L 83/06
(84) DE FR GB

(11) **1 551 973** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 040** (51) C25C 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI

(11) **1 552 066** (51) E01H 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 119** (51) F01N 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 312** (51) G01N 33/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 552 346** (51) G03F 7/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 645** (51) H04L 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 760** (51) A42B 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 843** (51) A61K 35/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 552 886** (51) B01J 38/60
(84) BE DE IT NL

(11) **1 552 894** (51) B22D 39/06
(84) DE

(11) **1 553 206** (51) C23C 14/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR

(11) **1 553 962** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 553 981** (51) A61K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 554 046** (51) B02C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR

(11) **1 554 253** (51) C07D 233/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 554 530** (51) F25D 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 554 548** (51) G01F 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 554 650** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 554 799** (51) H03F 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 554 936** (51) A23K 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 555 965** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 556 054** (51) A61K 31/55
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 556 321** (51) C07C 31/125
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 556 784** (51) G06F 17/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 556 836** (51) G06T 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 558 302** (51) A61M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 558 424** (51) B23P 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT RO SE TR

(11) **1 558 484** (51) B62D 55/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 559 459** (51) A63F 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 560 836** (51) C07F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 812** (51) C12N 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 561 851** (51) D06F 33/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 562 428** (51) A01N 43/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 563 115** (51) C23C 14/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 565 066** (51) A23J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 565 219** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 565 912** (51) G11B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 565 982** (51) H02M 3/157
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK

(11) **1 565 988** (51) H03K 19/177
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 566 567** (51) F16G 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 567 778** (51) F16C 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 567 890** (51) G01V 3/28
(84) FR GB IT

(11) **1 567 919** (51) G05B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 569 643** (51) A61K 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 570 358** (51) G06F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 571 993** (51) A61B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 572 083** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 572 341** (51) B01J 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 572 948** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 573 119** (51) D06N 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 573 181** (51) F01N 3/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 573 444** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 573 506** (51) G06F 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 573 511** (51) G06F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 573 532** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 573 926** (51) H04B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 574 128** (51) A01K 1/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 537 255** (51) C12P 35/04
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF BETA-LACTAMS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BETA-LACTAMES

(11) **0 684 843** (51) A61K 49/00
(54) • TECHNETIUM-99M MARKIERTE PEPTIDE ZUR DIAGNOSTISCHEN BILDERZEUGUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• TECHNETIUM-99M LABELED PEPTIDES FOR DIAGNOSTIC IMAGING OF INFLAMMATION

(11) **0 703 187** (51) C01B 13/11
(54) • Verfahren zur Ozonerzeugung und Methoden zur Benutzung der Vorrichtung
• Method for generating ozone and methods of its use
• Méthode pour la génération d'ozone et ses méthodes d'utilisation

(11) **0 704 885** (51) H01L 21/316
(54) • Verfahren zur Ablagerung von Fluorosilikatglas

(11) **0 729 514** (51) C12N 15/82
(54) • CHIMÄRE REGULATORISCHE REGIONEN UND GEN - KASSETTEN ZUR GENEXPRESSSION IN PFLANZEN

(11) **0 759 692** (51) A01N 1/02
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSFFÄHIGKEIT TRANSPLANTABLER ORGANE
• METHOD MONITORING VIABILITY OF TRANSPLANTABLE ORGANS
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA VIABILITE D'ORGANES TRANSPLANTABLES

(11) **0 763 906** (51) H04B 7/185
(54) • Tragbares Endgerätsystem für Satellitenkommunikation

(11) **0 772 437** (51) A61K 31/045
(54) • PRÄPARATE ZUR VERABREICHUNG VON GENETISCHEM MATERIAL
• COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF GENETIC MATERIAL
• COMPOSITIONS D'APPORT DE MATERIEL GENETIQUE

(11) **0 772 944** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZEIT-MULTIPLEXVIELFACHZUGRIFF

(11) **0 802 447** (51) G02F 1/35
(54) • Verfahren zur Herstellung eines optischen Wellenleiters mit periodischer Domäneninversion
• Method of producing an optical waveguide having a periodic domain-inverted structure
• Procédé de fabrication d'un guide d'onde optique ayant une structure à inversion périodique de domaines

(11) **0 815 701** (51) H04Q 7/38
(54) • UNIVERSALES MULTI-MODE MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM

(11) **0 826 899** (51) F16F 15/131
(54) • Power transmitting mechanism
• Mécanisme pour transmission de force

(11) **0 827 337** (51) H04N 5/64
(54) • TRAGBARES INFORMATIONSANZEIGERÄT
• WEARABLE INFORMATION DISPLAYING DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE AFFICHANT DES INFORMATIONS

(11) **0 836 310** (51) H04M 1/60
(54) • Telefongerät mit automatischer Verstärkungsregelung

(11) **0 843 549** (51) A61K 31/00
(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR AND A LEUKOTRIENE A 4 HYDROLASE INHIBITOR

(11) **0 843 726** (51) C12N 15/12
(54) • ANTAGONISTES D'OPIOIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(11) **0 850 422** (51) G01R 33/38
(54) • MR-GERÄT MIT MITTELN ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON BEGLEITENDEN GRADIENTEN
• MR DEVICE WITH MEANS FOR REDUCING THE EFFECTS OF CONCOMITANT FIELD GRADIENTS
• APPAREIL D'IRM COMPRENANT DES MOYENS POUR LA REDUCTION DES EFFETS DES GRADIENTS CONCOMITANTS

(11) **0 853 131** (51) C22B 9/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN SCHMELZEN UND AFFINIEREN VON ALUMINIUM, KUPFER, MESSING, BLEI, BRONZE UND DEREN LEGIERUNGEN
• PROCESS AND PLANT FOR INDUCTION MELTING AND PURIFICATION OF ALUMINIUM, COPPER, BRASS, LEAD AND BRONZE ALLOYS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FUSION ET L'AFFINAGE PAR INDUCTION DE L'ALUMINIUM, DU CUIVRE, DU LAITON, DU PLOMB, DU BRONZE ET LEURS ALLIAGES

(11) **0 858 221** (51) H04N 7/14
(54) • Einrichtung zum ferngesteuerten Hinzufügen von Videodiensten an Teilnehmer

(11) **0 875 859** (51) G06T 9/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Dekodieren von Daten
• Method and apparatus for decoding data
• Procédé et appareil pour le décodage de données

(11) **0 885 910** (51) C08G 59/50
(54) • Aliphatische Polyamine als Härter für Epoxidharze
• Aliphatic polyamines as curing agents for epoxy resins

- Polyamines aliphatiques comme durcisseurs pour des resines epoxydes
- (11) **0 895 378** (51) H04L 12/56
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN MIT ZEITSTEMPEL
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO DATA WITH TIME STAMP
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO AVEC SIGNAL D'HORODATAGE
- (11) **0 898 304** (51) H01L 21/336
- (54) • Herstellungsverfahren für MOS-Struktur mit asymmetrisch-dotiertem Kanal
- Method of fabricating an asymmetric channel doped MOS structure
- Procédé de fabrication d'une structure MOS à canal à dopage asymétrique
- (11) **0 903 909** (51) H04M 1/02
- (54) • Mobile telephone with a loudspeaker
- (11) **0 911 753** (51) G06K 15/10
- (54) • Maskenerzeugungsverfahren und Drucker für Tintenstrahldruck
- Method of generating masks for ink jet printing and printer
- Méthode de génération de masques pour l'impression à jets d'encre et imprimante à jet d'encre
- (11) **0 918 376** (51) H01R 23/68
- (54) • Moduläre Steckverbinder und deren Herstellungsverfahren
- Modular connectors and method of making the same
- Connecteurs modulaires et leur méthode de fabrication
- (11) **0 940 055** (51) H04Q 7/38
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUF VON LOKALISIERUNGSINFORMATION
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION
- SYST ME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'INFORMATION DE LOCALISATION
- (11) **0 942 045** (51) C08L 67/02
- (54) • POLYESTERFILM ENTHALTEND SPEZIFISCHE HYDROXYAPATIT-PARTIKELCHEN
- POLYESTER FILM COMPRISING SPECIFIC HYDROXYAPATITE PARTICLES
- FILM EN POLYESTER COMPRENANT DES PARTICULES SPECIFIQUES D'HYDROXYAPATITE
- (11) **0 948 019** (51) H01H 57/00
- (54) • Antennenschalter zwischen Sender- und Empfängerstufen
- (11) **0 949 762** (51) H04B 1/20
- (54) • Audiovideosystem mit mehreren Geräten, wo einigen von diesen Geräten mehrere funktionelle Module haben
- Système audiovisuel constitué de plusieurs appareils dont certains sont constitués de plusieurs modules fonctionnels
- (11) **0 951 478** (51) C07K 14/655
- (54) • POLYSACCHARID-SOMATOSTATIN DERIVATE
- POLYSACCHARIDE-SOMATOSTATIN DERIVATIVES
- DERIVES DE POLYSACCHARIDE-SOMATOSTATIN
- (11) **0 953 543** (51) C01B 3/38
- (54) • Procédé thermochimique de récupération régénérative de chaleur
- (11) **0 953 982** (51) G11C 7/00
- (54) • Eingangsschaltung
- Input circuit
- Circuit d'entrée
- (11) **0 954 145** (51) H04L 27/38
- (54) • Demodulator mit zwei Phasendetektoren unter Verwendung unterschiedlicher Methoden
- Demodulator with two phase detectors having different detecting methods
- Démodulateur à deux détecteurs de phase ayant différents méthodes de détection
- (11) **0 956 348** (51) C12N 9/42
- (54) • ENDOGLUCANASE
- ENDOGLUCANASE
- ENDOGLUCANASE
- (11) **0 957 160** (51) C12N 5/00
- (54) • METHODE D'INDUCTION DE CELLULES IMMUNOSUPPRESSIVES ET DISPOSITIF DE CULTURE UTILISE A CETTE FIN
- (11) **0 959 881** (51) C07D 209/12
- (54) • SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOLYLQUINONEN UND MONO- UND BIS-INDOLYLQUINONE, DIE DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLT SIND
- (11) **0 965 999** (51) H01B 3/00
- (54) • Vernetzbare Polyolefin Zusammensetzung
- Composition réticulable contenant une polyoléfine
- (11) **0 966 811** (51) H04L 9/32
- (54) • ENREGISTREMENT D'UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (11) **0 973 046** (51) G01T 1/164
- (54) • Gamma camera
- (11) **0 975 137** (51) H04M 19/08
- (54) • Netzwerksteueranordnung mit reduziertem Leistungsverbrauch im Wartemodus
- (11) **0 982 117** (51) B29D 5/10
- (54) • Zwischenlage für einen Befestigungsstreifen
- (11) **0 984 278** (51) G01N 33/28
- (54) • ONLINE MESSUNG DES VERUNREINIGUNGSGRADES VON SCHMIERÖL
- (11) **0 985 046** (51) C12N 15/86
- (54) • REKOMBINANTES POXVIRUS DAS, DAS LÖSLICHE CHEMOKINE-BINDENDE PROTEIN KODIERENDE GEN A41L, NICHT EXPRIEMEREN KANN.
- RECOMBINANT POXVIRUS INCAPABLE OF EXPRESSING A41L GENE, CODING FOR A SOLUBLE PROTEIN THAT BINDS CHEMOKINES
- POXVIRUS DE RECOMBINAISON INCAPABLE D'EXPRIMER LE GENE A41L, CODANT UNE PROTEINE SOLUBLE LIANT DES CHEMOKINES
- (11) **0 985 483** (51) B23K 20/12
- (54) • Hollow shape extruded frame member and structure body
- (11) **0 993 623** (51) G03B 1/00
- (54) • IN GRÖSSE VARIABLER PROJEKTIONSSCHIRM MIT MINDESTENS ZWEI IN LATERALER RICHTUNG VERSTELLBAREN GRÖSSEN
- (11) **0 999 056** (51) B41J 2/16
- (54) • Verfahren für die Herstellung eines Tintenstrahldruckkopfes
- Method for manufacturing an ink jet printhead
- Méthode pour la fabrication d'une tête d'impression par jet d'encre
- (11) **0 999 358** (51) F02K 1/46
- (54) • Dispositif d'amortisation du bruit de jet dans un turboréacteur
- (11) **1 002 056** (51) C12N 9/12
- (54) • NOUVELLE SYNTHETASE PPGPP ET SYSTEMES D'EXPRESSION POUR UNE PRODUCTION AMELIOREE DE PROTEINES D'INTERET
- (11) **1 006 218** (51) C25D 5/30
- (54) • Beschichtete Bremsscheibe und Methode zu deren Herstellung
- Plated disc brake and method of manufacturing same
- Disque de frein plaqué et sa méthode de fabrication
- (11) **1 008 404** (51) B21D 53/28
- (54) • VERFAHREN ZUM GLÄTTEN VON ZÄHNEN IN MITTELS PRESSEN HERGESTELLTEN ABGESETZTEN BLECHEN
- METHOD FOR IRONING SPLINE TEETH IN PRESSED STEPPED SHEETMETAL
- PROCEDE POUR SOUMETTRE A UN ETIRAGE DE PAROI LES CANNELURES D'UNE TOLE METALLIQUE COMPRIMEE A DECROCHEMENT
- (11) **1 009 091** (51) H02K 26/00
- (54) • Stellglied mit Ventilanordnung
- (11) **1 010 878** (51) F02C 7/32
- (54) • Gasturbine mit Getriebeaufhängung von veränderlicher Steifheit
- Gas turbine engine having a variable stiffness positioning link for a gearbox
- Turbine à gaz comprenant un dispositif de positionnement à raideur variable pour la fixation d'un boîtier d'engrenage
- (11) **1 013 112** (51) H04Q 7/20
- (54) • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ECHANGE DE SEQUENCES BINAIRES POUR LE CONTROLE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE EN FONCTION DE L'ANTENNE D'EMISSION
- (11) **1 014 685** (51) H04N 1/387
- (54) • Dynamic optimized color LUT transformations based upon image requirements
- (11) **1 017 067** (51) H01F 1/28
- (54) • MAGNETFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 022 857** (51) H03L 7/14
- (54) • Phasenregelschleife und Verfahren zum Erzeugen von redundanten Nottaktsignalen
- (11) **1 023 992** (51) B31B 43/00
- (54) • Verfahren zum Formen eines Behälters aus Wellpapier und daraus hergestellter Behälter
- (11) **1 026 859** (51) H04L 12/58
- (54) • PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SOLLICITEES ET SON REPETEUR
- (11) **1 027 241** (51) B60T 8/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG VON DRUCK- ODER VOLUMENÄNDERUNGEN IN EINEM HYDRAULIKSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING PRESSURE OR VOLUME CHANGES IN A HYDRAULIC SYSTEM

- (11) **1 029 251** (51) G02B 5/04
(54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ESTIMER CHANGEMENTS DE PRESSION OU VOLUME DANS UN SYSTEME HYDRAULIQUE**
- (11) **1 029 920** (51) C12N 15/57
(54) **ALKALISCHE PROTEASE**
- (11) **1 043 564** (51) G01B 21/10
(54) **Rundheitsmesssystem zur Maschinensteuerung**
• *Système de mesure de rotondité pour commander une machine*
- (11) **1 043 770** (51) H01L 21/764
(54) **Herstellung von vergrabenen Hohlräumen in einer einkristallinen Halbleiterschleibe und Halbleiterschleibe**
• *Formation of buried cavities in a monocrystalline semiconductor wafer and a wafer*
• *Fabrication des cavités enterrées dans une plaquette semi-conductrice monocristalline et le plaquette*
- (11) **1 047 485** (51) B01D 29/11
(54) **FILTER MIT FILTERPATRONE UND DICHTUNGSANORDNUNG**
• *FILTER WITH FILTERING CARTRIDGE AND SEALING JOINT*
• *FILTRE AVEC CARTOUCHE DE FILTRATION ET JOINT D'ETANCHEITE*
- (11) **1 050 519** (51) C04B 35/00
(54) **GLASKERAMISCHER KÖRPER**
• *GLASS CERAMIC ARTICLE*
• *ARTICLE VITROCERAMIQUE*
- (11) **1 055 132** (51) G01R 33/09
(54) **RIESEN-MAGNETOWIDERSTANDS-MAGNETFELDWANDLER**
- (11) **1 056 085** (51) G11B 20/12
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung, welche die Kompatibilität mit verschiedenen Plattenformaten gewähren**
- (11) **1 061 857** (51) A61B 18/12
(54) **SYSTEM ZUR ELEKTROCHIRURGISCHEN WIRBELSÄULENCHIRURGIE**
• *SYSTEMS FOR ELECTROSURGICAL SPINE SURGERY*
• *SYSTEMES POUR L'ELECTROCHIRURGIE DE LA COLONNE VERTEBRALE*
- (11) **1 071 300** (51) H04Q 7/32
(54) **Funkdatenkommunikationsgerät und Funkdatenkommunikationsverfahren**
• *Radio data communication apparatus and radio data communication method*
• *Appareil radio de communication de données et méthode de communication de données par radio*
- (11) **1 077 244** (51) C09J 107/00
(54) **Use of reactive phenolic resins in the preparation of highly viscous, self-adhesive materials**
- (11) **1 083 984** (51) B01F 9/00
(54) **VERFAHREN ZUR MEHRSCICHTIGEN BESIEDLUNG VON SUBSTRATEN MIT BIOLOGISCHEN ZELLEN UND DAFÜR VER-**
- WENDBARE BESIEDLUNGSVORRICHTUNGEN**
- **METHOD FOR MULTILAYERED POPULATING SUBSTRATES WITH BIOLOGICAL CELLS AND POPULATING DEVICES THAT CAN BE USED THEREFOR**
- **TECHNIQUE PERMETTANT D'ENSEMENCER DES SUBSTRATS A PLUSIEURS COUCHES AVEC DES CELLULES BIOLOGIQUES ET DISPOSITIFS D'ENSEMENCEMENT ASSOCIES**
- (11) **1 085 553** (51) H01H 85/20
(54) **Process for manufacturing fuse holder modules in series and fuse holder modules made by this process**
- (11) **1 095 962** (51) C08J 5/12
(54) **Éléments en polyacétal soudables**
- (11) **1 099 347** (51) H04N 7/16
(54) **ELEKTRONISCHER CLIENT-SERVER RPROGRAMMFÜHRER**
- (11) **1 102 588** (51) A61K 31/465
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRAL-NERVENSYSTEMS WELCHE NICOTINDERIVATE UND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOREN ENTHALTEN**
- (11) **1 102 776** (51) C07F 9/655
(54) **PROMÉDICAMENTS SOLUBLES DANS L'EAU FONCTION PHENOL MASQUÉ**
- (11) **1 105 870** (51) G10L 19/08
(54) **ADAPTIVE GRUNDFREQUENZ-VORVERARBEITUNG VERWENDENDER SPRACHKODIERER MIT KONTINUIERLICHER ZEITANPASSUNG DES EINGANGSSIGNALS**
• *SPEECH ENCODER ADAPTIVELY APPLYING PITCH PREPROCESSING WITH CONTINUOUS WARPING OF THE INPUT SIGNAL*
• *CODEUR DE PAROLE APPLICANT DE FAÇON ADAPTIVE UN PRETRAITEMENT DE LA FREQUENCE FONDAMENTALE PAR ELONGATION TEMPORELLE CONTINUE DU SIGNAL D'ENTREE*
- (11) **1 106 043** (51) H05K 13/04
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES BAUTEILS MIT ANSCHLÜSSEN UND ZUM ERFASSEN DER KORREKTEN BESTÜCKUNGSPPOSITION**
- (11) **1 110 932** (51) C07C 5/09
(54) **Procédé de préparation d'alcènes en C10-C30 par hydrogénation partielle d'alcynes sur des catalyseurs à lit fixe contenant du palladium**
- (11) **1 111 864** (51) H04L 25/49
(54) **Kodierung von Haupt- und Zusatzinformationen in einem Bussystem**
- (11) **1 112 582** (51) H01F 1/113
(54) **KERAMISCHE- HARZ ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAGNETISCHE EIGENSCHAFTEN UND MIT EINEM EINGEKAPELTEN HALBLEITER**
• *RESIN CERAMIC COMPOSITIONS HAVING MAGNETIC PROPERTIES WITH AN ENCAPSULATED SEMICONDUCTOR*
• *COMPOSITIONS CERAMIQUES ET RESINES AVEC PROPRIETES MAGNETIQUES AVEC UN SEMI-CONDUCTEUR CAPSULE*
- (11) **1 115 004** (51) G01R 33/28
(54) **MR-Anordnung zur Lokalisierung und/oder Visualisierung eines mit einer passiven Magnetvorrichtung ausgestatteten Katheters**
- **MR-device for localising and/or visualising a catheter provided with a passive magnet arrangement**
- **Agencement de RM pour la localisation et/ou la visualisation d'un cathéter muni d'un dispositif à aimant passif**
- (11) **1 115 776** (51) A63H 27/10
(54) **BALLONE**
• *BALLOONS*
• *BALLONS*
- (11) **1 121 971** (51) B01D 63/08
(54) **Tauchmembrankassette und Verfahren zu deren Herstellung**
- (11) **1 122 931** (51) H04L 29/06
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung und Übertragung von Echtzeit-Medieninhalt in einem Paketnetz**
- (11) **1 127 280** (51) G01R 31/36
(54) **DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE SUIVI D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A PLUSIEURS PARTIES**
- (11) **1 127 392** (51) G02F 1/39
(54) **STRUCTURE GENERATRICE DE FREQUENCE DIFFERENTIELLE AVEC UN OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE A NIOBATE DE LITHIUM POLARISE PERIODIQUEMENT (PPLN) ET A PERIODE DE DIFFRACTION QUADRUPLE, DOTE E D'UNE CAVITE DOUBLEMENT RESONANTE COMMUNE**
- (11) **1 128 939** (51) B27K 5/00
(54) **VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN ODER EXTRAHIEREN VON HARTZHALTIGEN HOLZ-SUBSTRATEN**
- (11) **1 129 976** (51) B65H 65/00
(54) **Elastisches-Garn Wickel und Verfahren zum Betrieb einer Aufwickelmaschine für elastische Garn**
• *Elastic-yarn package and method of operating a take-up winder for elastic yarn*
• *Paquet de fil textile élastique et procédé de fonctionnement d'un bobinoir pour fils textiles élastiques*
- (11) **1 130 364** (51) G01F 1/28
(54) **Soupape pour la régulation et la mesure du débit d'un fluide**
- (11) **1 138 013** (51) G06K 9/36
(54) **SCHRÄGLAGE-VERARBEITUNG FÜR RASTER-ABTAST-BILDER**
- (11) **1 138 050** (51) H02H 9/04
(54) **AUF EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG MONTIERTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT EINER STABILISIERUNGSVORRICHTUNG**
• *TRANSMISSION LINE-MOUNTED SURGE ARRESTER WITH A STABILIZING DEVICE*
• *LIMITEUR DE SURTENSION, MONTE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION, AVEC UN DISPOSITIF DE STABILISATION*
- (11) **1 138 263** (51) A61B 17/064
(54) **Befestigungssystem für ein Implantat**
• *Graft fixation system*
• *Système de fixation d'une greffe*
- (11) **1 140 091** (51) A61K 31/4745
(54) **ZUBEREITUNGEN, UMFASSEND IMMUNOD ODER ANDERE IMMUNANTWORT MODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN, ZUR BEHANDLUNG VON ZERVIKALER DYSPLASIE**

- (11) **1 140 484** (51) B32B 5/04
(54) • MATIERE DE TRANSFERT DE LIQUIDE CONSTITUEE D'UN LAMINE RETREINT TRANSVERSALEMENT EXTENSIBLE ET RETRACTABLE DE COUCHES EN FEUILLES NON ELASTIQUES
- (11) **1 142 556** (51) A61K 7/13
(54) • Oxidationsfärbemittel für keratinische Fasern enthaltend ein verdickendes Polymer mit mindestens einer Hydrophoben Seitenkette und einen Mono- oder Polyglycerol- Fettalkohol
- (11) **1 154 461** (51) H01J 61/42
(54) • Verwendung einer Edelgas-Niederdruck-Entladungslampe für kosmetische oder therapeutische Zwecke
• Cosmetic or therapeutic use of a noble gas low-pressure discharge lamp
• Utilisation cosmétique ou thérapeutique d'une lampe à décharge basse pression à gaz rare
- (11) **1 155 757** (51) B21D 5/02
(54) • Gesimsbiegemaschine mit pneumatischem Steuersystem zum Schnellspannen von Gesimsbiegewerkzeugen
• Cornice brake with a pneumatic control system for quick clamping of cornice brake tools
• Corniche avec système de commande pneumatique pour le serrage rapide des outils de pliage pour corniche
- (11) **1 155 806** (51) B29C 47/06
(54) • Dichtungsprofil insbesondere für eine verschiebbare Fensterscheibe, dessen Herstellung sowie Fensterscheibe ausgerüstet mit dergestalteten Profil
• Sealing strip especially for a sliding glass window, manufacture of said sealing strip, and window provided with such strip
• Garniture d'étanchéité en particulier pour une fenêtre vitrée coulissante, procédé de fabrication d'une telle garniture, et fenêtre équipée d'une telle garniture
- (11) **1 162 777** (51) H04L 5/14
(54) • Multi-carrier communication system with sample rate pilot carrier and time division duplexing frame rate pilot carrier
• Système de communication multi-porteuse avec porteuse pilote de fréquence d'échantillonnage et porteuse pilote de fréquence de trame à duplexage temporel
- (11) **1 167 279** (51) B68G 7/08
(54) • Vorrichtung sowie Verfahren zum automatischen Tuften von Polsterungen
- (11) **1 167 646** (51) E04B 1/82
(54) • Reflektionsarme strukturelle Elemente und schalltoter Raum
• Anechoic structural elements and chamber
• Chambre sourde et ?lements structurels an?choiques
- (11) **1 170 012** (51) A61K 31/704
(54) • CEREBROVASCULAR REGENERATION/RECONSTRUCTION PROMOTERS AND NERVE TISSUE SECONDARY DEGENERATION INHIBITORS COMPRISING GINSENOSE RB 1
• PROMOTEURS DE REGENERATION/RECONSTRUCTION CEREBROVASCULAIRE ET INHIBITEURS DE DEGENERATION SECONDAIRE DES TISSUS NERVEUX COMPRENANT DU GINSENOSE RB 1
- (11) **1 172 524** (51) F01D 21/04
(54) • Methode zur Verteilung verschieden dicker Mantelsegmente in einer Turbine
- Méthode de distribution de segments de virole d'épaisseur différente dans une turbine
- (11) **1 180 989** (51) A61F 2/42
(54) • PROTHESE FUER DIE MENSCHLICHE KNOECHELGELENKVERBINDUNG
• A PROSTHESIS DEVICE FOR THE HUMAN ANKLE ARTICULATION
• PROTHESE POUR L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE DE L'HOMME
- (11) **1 181 191** (51) B65B 7/20
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERFORMEN UND HEISSIEGELN VON BEHÄLTERN
• AN APPARATUS FOR FORMING AND THERMOSEALING PACKAGING CONTAINERS
• DISPOSITIF POUR LA FORMATION ET LE THERMOCELLAGE DE CONTENANTS D'EMBALLAGE
- (11) **1 181 299** (51) C07H 17/08
(54) • DERIVES DE L'ERYTHROMICINE C-2 MODIFIES
- (11) **1 183 604** (51) G01R 1/073
(54) • TEST INTERFACE FOR ELECTRONIC CIRCUITS
• INTERFACE DE TEST POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES
- (11) **1 184 589** (51) F16F 1/387
(54) • Elastisches Lager mit anisotroper tangentialer Reaktion
• A resilient support with anisotropic tangential reaction
• Support élastique avec réaction tangentielle anisotrope
- (11) **1 185 092** (51) H04N 5/445
(54) • nformationsverarbeitung und Aufzeichnungsmedium
- (11) **1 185 293** (51) A61K 38/20
(54) • VERWENDUNG VON IL6R- IL6 CHIMÄREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKANKUNGEN
- (11) **1 187 842** (51) C07H 21/04
(54) • FC-FUSIONSPROTEINE DES MENSCHLICHEN TUMOR-NEKROSE-FAKTOR-REZEPTORS TR10
• FC FUSION PROTEINS OF THE HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR TR10
• PROTÉINE DE FUSION ENTRE FC ET TR10, RECEPTEUR DE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE HUMAIN
- (11) **1 188 744** (51) C07D 207/14
(54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktivem 1H-3-Aminopyrrolidin und Derivaten davon
• Procédé de production de 1H-3-aminopyrrolidine optiquement actif et ses dérivés
- (11) **1 188 755** (51) C07D 401/04
(54) • DERIVES D'ACYLHYDRAZINES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET UTILISATION
- (11) **1 191 917** (51) A61H 1/00
(54) • BADEWANNE, AUSGESTATTET MIT EINEM WASSERVIBRATOR
• BATH EQUIPPED WITH WATER VIBRATOR
• BAIGNOIRE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE PULSATION DE L'EAU
- (11) **1 192 467** (51) G01N 33/58
(54) • CHEMILUMINESZENZ REDOX-ASSAY ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN
- (11) **1 195 855** (51) H01R 13/02
(54) • Fiche modulaire et son procédé d'accouplement avec des câbles à paires torsadées
- (11) **1 197 033** (51) H04L 9/30
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANTWORT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
• METHOD OF PRODUCING A RESPONSE FOR USE IN AN AUTHENTICATION PROCESS
• PROCEDE POUR OBTENIR UNE REPONSE APTE A ETRE UTILISE DANS UN PROCEDE D'AUTHENTICATION
- (11) **1 197 240** (51) A61M 25/01
(54) • Steuerbarer Katheter mit rotierbarem Kontrollmechanismus
• Steerable catheter comprising a rotatable control mechanism
• Cathéter orientable comprenant un mécanisme de commande rotatif
- (11) **1 198 490** (51) C08G 65/329
(54) • NEUTRALES LIPOPOLYMER UND LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
- (11) **1 203 944** (51) G01N 21/64
(54) • Tumorzellenidentifizierungsverfahren
• Tumor cell identification method
• Procédé d'identification de cellules tumorales
- (11) **1 204 058** (51) G06F 17/60
(54) • Verfahren zur Informationsverarbeitung
• Information processing method
• Méthode de traitement d'information
- (11) **1 205 252** (51) B05B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENS VON SEHR GERINGER GRÖSSE
• MINUTE DROPLET FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE GOUTTELETTE DE LIQUIDE EN QUANTITE A L'ETAT DE TRACE
- (11) **1 208 863** (51) A61M 15/00
(54) • Pulverzusammensetzung
• Powder composition
• Composition pulvérulente
- (11) **1 210 600** (51) G01N 33/543
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOANALYTEN MITTELS METALLISCHER NANOHÜLLEN
- (11) **1 210 897** (51) A47K 3/40
(54) • Duschtasche
• Shower tray
• Cuvette de douche
- (11) **1 211 055** (51) B29C 33/10
(54) • Vulkanisierformwerkzeug für Luftreifen
• Vulcanization mold for pneumatic tires
• Moule de vulcanisation de pneumatiques
- (11) **1 212 370** (51) C08G 65/30
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYÄTHERN
• PROCESS FOR PREPARING POLYETHERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYETHERS
- (11) **1 213 966** (51) A01N 43/80
(54) • NEUE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 218 019** (51) A61K 35/76
(54) • ONKOLYTISCHES VESICULAR STOMATITIS VIRUS
• ONCOLYTIC VESICULAR STOMATITIS VIRUS

- (11) **1 221 900** (51) A61B 17/068
(54) • VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINER MITRALKLAPPE FÜR DIE MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE
• MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE REPAIR APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE REPARER UNE VALVULE MITRALE DE MANIERE TRES PEU EFFRACTIVE
- (11) **1 222 331** (51) D06F 1/00
(54) • BEHÄLTER ZUM WASCHEN VON EMPFINDLICHER WÄSCHE IN EINER WASCHMASCHINE
• CONTAINER FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE
• SAC DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS DANS UNE MACHINE A LAVER
- (11) **1 222 346** (51) E04F 13/06
(54) • ANPUTZLEISTE
• PLASTER END STRIP 	
• BAGUETTE DE LIMITATION DE CRÉPI
- (11) **1 222 972** (51) B08B 3/10
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von industriellen Artikeln
• Machine and process for washing industrial articles
• Machine et procédé de nettoyage pour des articles industriels
- (11) **1 223 719** (51) H04L 27/26
(54) • Auswählbare Trainingssignale basierend auf vorher gespeicherten Verbindungsinformationen für DMT- basiertes System
- (11) **1 225 031** (51) B29D 11/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer polarisierenden optalmischen Linse
• Method of manufacturing a polarized spectacle lens
• Procédé de fabrication d'une lentille optique polarisée
- (11) **1 231 983** (51) A61P 19/10
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS DHEA UND CALCITONIN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALER KNOCHEN-MINERALDICHTE
• COMBINATION OF DHEA AND CALCITONIN FOR THE TREATMENT OF SUBNORMAL BONE MINERAL DENSITY
• COMBINAISON DE DHEA ET DE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DENSITE MINERALE OSSEUSE ANORMALE
- (11) **1 232 118** (51) C01G 25/02
(54) • ZIRKONIUMDIOXIDSOL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 232 302** (51) D06P 3/82
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTEN AUS POLYESTER UND POLYAMID BESTEHENDE VLIESTOFFE
• METHOD FOR PRODUCING DYED NONWOVENS CONSISTING OF POLYESTER AND POLYAMIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSE COLORE EN POLYESTER ET EN POLYAMIDE
- (11) **1 234 381** (51) H04B 1/38
(54) • ANTENNENUMSCHALTUNG FÜR ZEITMULTIPLEX- SENDE-EMPFAÑGER
- (11) **1 244 510** (51) B01D 53/04
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR CARTOUCHES DE DESSICCATION
- (11) **1 244 702** (51) C07K 14/52
(54) • PROCESS FOR ISOLATION OF OSTEOPONTIN FROM MILK
- (11) **1 249 004** (51) G06K 19/077
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTELLIGENTER ETIKETTEN UND EINGANGSBAHN FÜR INTELLIGENTE ETIKETTEN
- (11) **1 253 035** (51) B60J 5/04
(54) • Weld-in frame for a motor vehicle door
- (11) **1 254 495** (51) H02B 1/056
(54) • DISPOSITION DE FIXATION D'APPAREILLAGES DE COMMUTATION SUR DES PROFILS SUPPORTS
- (11) **1 255 499** (51) A61B 18/14
(54) • RADIOFREQUENZ-VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN EINER BIOPSIESTELLE
• RADIOFREQUENCY APPARATUS FOR ACCESSING A BIOPSY SITE
• APPAREIL D'ACCES A UN EMPLACEMENT DE BIOPSIE
- (11) **1 263 581** (51) B32B 27/08
(54) • AUF EINEM MEHRSCICHTTRÄGERMATERIAL BASIERENDES UND DURCH STRECKEN ENTFERNBARES KLEBEBAND
• STRETCH RELEASABLE ADHESIVE TAPE COMPRISING A COMPOSITE BASE MATERIAL
• RUBAN ADHESIF LIBERABLE PAR ETIREMENT COMPRENANT UN MATERIAU DE BASE COMPOSITE
- (11) **1 266 541** (51) H04S 7/00
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON DREIDIMENSIONALEM AUDIO-SIGNAL
- (11) **1 268 234** (51) B60L 11/00
(54) • NICHT AN VORGEGBENE WEGE GEBUNDENES ELEKTRISCHES ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL FÜR STÄDTE MIT NETZVERSORGUNG
- (11) **1 273 111** (51) H04B 7/26
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER BASISSTATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
- (11) **1 278 770** (51) C07K 14/435
(54) • MENSCHLICHE WINGLESS-ÄHNLICHE GENE
- (11) **1 280 109** (51) G07C 9/00
(54) • Steuervorrichtung für die Bewegung eines Tores mit einem Sendergerät mit kombinierter Tastatur- und Spracheingabe
- (11) **1 282 802** (51) F22B 1/18
(54) • VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON DAMPF
- (11) **1 283 097** (51) B28B 1/10
(54) • Verfahren zum Pressen von pulverförmigen Material
• Method for pressing powdered material
• Procédé pour presser de matières pulvérentes
- (11) **1 287 856** (51) A63B 21/062
(54) • Vorrichtung zum Anbringen von Gewichten
• Apparatus for controlling loading of weights
• Dispositif de commande pour appliquer des poids
- (11) **1 290 197** (51) C12N 15/62
(54) • PEPTIDES LEADER PERMETTANT D'AUGMENTER LA SÉCRÉTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINÉE DANS UNE CELLULE H TE
- (11) **1 290 529** (51) G06F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ZUTEILEN VON ZEITSCHLITZEN EINES GEMEINSAMEN TDMA-RUNDSENDEKANALS ZU EINEM NETZWERK VON SENDER/EMPFÄNGERKNOTEN
- (11) **1 290 564** (51) G06F 13/00
(54) • PROZEDUR BEI DER ÜBERTRAGUNG BZW. BEIM TRANSFER VON DATENDATEIEN
- (11) **1 292 046** (51) H04B 7/005
(54) • Verfahren, drahtloses Netzwerksystem und Basisstation für Leistungs- und Störungsregelung
- (11) **1 292 290** (51) A61K 31/409
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE ACRYLOYL-SUBSTITUIERTE DISTAMYCIN-DERIVATE UND TOPOISOMERASE I UND II INHIBITOREN ENTHALTEN
- (11) **1 292 543** (51) C02F 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALZIUMREICHEM WASSER
• METHOD FOR PRODUCING WATER RICH IN CALCIUM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EAU RICHE EN CALCIUM
- (11) **1 293 594** (51) D06F 37/04
(54) • Wäschetrockner mit Trommel
• laundry dryer with drum
• un sèche-linge avec un Tambour
- (11) **1 296 838** (51) B41M 7/00
(54) • TINTENSTRAHL BEDRUCKBARE MEDIEN
- (11) **1 297 942** (51) B29C 49/42
(54) • Vorrichtung zur Handhabung von streckgebläsen Behältern mittels Übergaberad, wobei ein Halteelement relativ drehbar zum Tragarm angeordnet ist und über eine Steuerkurve verstellbar ist
• Apparatus for handling stretch-blow-moulded containers using a conveying wheel, whereby a gripping element is relatively rotatable to a carrier arm and controlled by a cam
• Dispositif pour la manipulation de récipients moulés par étiage soufflage utilisant une roue de transfert, où un moyen de retenue est orientable par rapport à un bras de support et contrôlé par une came
- (11) **1 299 886** (51) G12B 17/04
(54) • OPTISCHES BAUELEMENT ZUR FREQUENZSELEKTIVEN REFLEXION IM GIGAHERTZ- UND TERAHERTZ-BEREICH
• OPTICAL ELEMENT FOR FREQUENCY-SELECTIVE REFLECTION IN THE GIGAHERTZ AND TERAHERTZ RANGE
• COMPOSANT OPTIQUE RÉFLEXION SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE DANS LE DOMAINE GIGAHERTZ ET TERAHERTZ
- (11) **1 301 666** (51) E04B 1/24
(54) • GEBÄUDETRAGESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BALKEN UM EINE DERARTIGE STRUKTUR ZU BILDEN
• BUILDING SUPPORT STRUCTURE AND BEAM ASSEMBLING METHOD FOR PRODUCING SUCH A STRUCTURE
• STRUCTURE PORTANTE DE BATIMENT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE POUTRES EN VUE DE REALISER UNE TELLE STRUCTURE
- (11) **1 302 708** (51) F16J 15/32
(54) • Achsendichtungsvorrichtung und Turbine mit solch einer Vorrichtung

- Axis seal mechanism and turbine comprising the same
- Dispositif d'étanchéité pour axe et turbine comprenant un tel dispositif
- (11) **1 307 529** (51) C10L 1/00
- (54) • VERWENDUNG VON FISCHER-TROPSCH/CRACKFRAKTION-GEMISCHEN ZUR ERZIE-
LUNG NIEDRIGER EMISSIONEN
- USE OF FISCHER-TROPSCH FUEL/
CRACKED STOCK BLENDS TO ACHIEVE
LOW EMISSIONS
- UTILISATION DE MELANGES CONSTITUES
DE CARBURANT F-T/MATIERE PREMIERE
DE CRAQUAGE AFIN D'ATTEINDRE DE FAI-
BLES EMISSIONS
- (11) **1 310 663** (51) B01D 35/027
- (54) • BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM
- FUEL SUPPLY SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT
- (11) **1 312 262** (51) A01N 59/16
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines bioziden Pul-
vers
- Process for the preparation of powders having
contact biocidal properties
- Procédé de préparation d'un poudre biocide
- (11) **1 313 817** (51) C09D 183/04
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON
NEBELERZEUGUNG WÄHREND DER
BESCHICHTUNG VON FLEXIBLEN OBER-
FLÄCHEN MIT VERNETZBAREN SILIKON-
FLÜSSIGKEITEN MITTELS WALZEN
- (11) **1 316 961** (51) G11C 11/16
- (54) • Ferromagnetischer Speicher vom flip-flop Typ
- Ferromagnetic memory of the flip-flop type
- Mémoire ferromagnétique du type flip-flop
- (11) **1 326 126** (51) G02F 1/09
- (54) • EINSTELLBARER OPTISCHER ABSCHWÄ-
CHER MIT MEHREREN-FARADAY-ROTATO-
REN IN EINER REIHE
- VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR WITH A
COMPOUND FARADAY ROTATOR
- ATTÉNUATEUR OPTIQUE VARIABLE AVEC
UN ROTATEUR DE FARADAY COMPOSITE
- (11) **1 327 441** (51) A61K 9/68
- (54) • Kaugummi-Zusammensetzung zur Beseitigung
von Nikotin, enthaltend Pflanzenextrakten
- Chewing gum composition for eliminating
nicotine, containing plant extracts
- Composition de chewing gum pour éliminer la
nicotine contenant des extraits de plantes
- (11) **1 330 575** (51) E01H 5/06
- (54) • SCHNEER&SECT;UMVERFAHREN UND
SCHNEEPFLUG
- A METHOD FOR PLOUGHING SNOW AND A
SNOW PLOW
- PROCÉDÉ DE D?BLAIEMENT DE NEIGE ET
CHASSE-NEIGE
- (11) **1 333 069** (51) C09D 11/00
- (54) • Procédé pour fabriquer une image obtenue par
jet d'encre contenant des colorants métallisés
- (11) **1 334 262** (51) F01D 17/16
- (54) • TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE AVEC TURBINE A
GEOMETRIE VARIABLE
- (11) **1 335 030** (51) C22B 9/04
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Metallen hoher Reinheit durch verbesserte
Raffinierung
- Process and apparatus for producing high
purity metals by enhanced purification
- Procédé et appareillage pour la production de
métaux de haute pureté par purification amé-
liorée
- (11) **1 335 870** (51) B65G 47/14
- (54) • ZUFUHRSYSTEM FÜR VORFORMEN INSBE-
SONDERE GEEIGNET FÜR EINE BEHÄLTER
BLASMASCHINE
- (11) **1 341 819** (51) A61K 38/36
- (54) • VERWENDUNG VON FIBRIN/FIBRINOGEN-
PEPTIDEN UND -PROTEINEN ZUR HER-
STELLUNG EINES ARZNEIMITTELS
- USE OF FIBRIN/FIBRINOGEN PEPTIDES
AND PROTEINS FOR THE MANUFACTURE
OF A MEDICAMENT
- UTILISATION DES PEPTIDES ET PROTEI-
NES DE FIBRINE/FIBRINOGENE DANS LA
FABRICATION D'UN MEDICAMENT
- (11) **1 342 585** (51) B41M 5/38
- (54) • Materialverzierungsverfahren
- Method for patterning materials
- Méthode pour former des motifs sur matériaux
- (11) **1 344 970** (51) F16L 21/03
- (54) • Ringdichtungselement
- Annular sealing element
- Élément d'étanchéité annulaire
- (11) **1 346 039** (51) C12N 15/12
- (54) • PROTOONKOGEN AUS MENSCHLICHEM
ZERVIXKARZINOM 2 UND DAVON CODIER-
TES PROTEIN
- (11) **1 359 222** (51) C12N 15/12
- (54) • Hybrider Faktor VIII aus Sequenzen von
Mensch und Schwein
- (11) **1 359 333** (51) F16C 3/035
- (54) • Keilwelle für eine teleskopische Verbindung
- Splined member for use in a slip joint
- Arbre cannelé pour accouplement coulissant
- (11) **1 360 045** (51) B27M 1/00
- (54) • PROCÉDE SERVANT POURVOIR DU BOIS
D'UNE SURFACE HIRSUTE
- (11) **1 362 460** (51) H04L 29/06
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZULASSUNG DER DATENÜBERTRAGUNG
ÜBER FIREWALLS
- (11) **1 363 836** (51) B65D 17/00
- (54) • VERSCHLUSSDECKEL MIT DOPPELTEM
DECKELSPIEGEL SOWIE SEINE HERSTEL-
LUNG
- CLOSURE LID WITH A DUAL PANEL MIR-
ROR SURFACE AND THE PRODUCTION
THEREOF
- COUVERCLE DE FERMETURE A SURFACE
DOUBLE MIROIR ET PROCÉDE DE FABRI-
CATION DUDIT COUVERCLE
- (11) **1 365 777** (51) A61K 31/737
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING PROTEO-
GLYCAN AND THEIR USE FOR THE
TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDI-
TIONS
- COMPOSITIONS CONTENANT DE PROTEO-
GLYCAN ET LEUR UTILIZATION POUR TRAI-
TER LES ETATS INFLAMMATOIRES
- (11) **1 368 478** (51) C12N 15/49
- (54) • POLYPEPTID, DAS NEUTRALISIERENDE
ANTIKÖRPER GEGEN HIV INDUZIERT
- (11) **1 368 840** (51) H01L 39/12
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUPRALEITENDEN MATERIALS AUS MGB2
- METHOD FOR PRODUCING A SUPERCON-
DUCTING MATERIAL MADE OF MGB2
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MATE-
RIAU SUPRACONDUCTEUR EN MGB2
- (11) **1 368 885** (51) H02M 3/28
- (54) • SCHALTNETZTEIL MIT VERRINGERTER
OBERWELLENBELASTUNG DES NETZES
- POWER SUPPLY WITH A REDUCED HAR-
MONIC LOAD ON THE MAINS SYSTEM
- ALIMENTATION ELECTRIQUE A CHARGE
HARMONIQUE REDUITE SUR LE SYSTEME
DU RESEAU ELECTRIQUE
- (11) **1 371 405** (51) B01D 29/03
- (54) • Process for manufacturing of a tubular filter by
winding and tubular filter
- (11) **1 374 771** (51) A61B 5/15
- (54) • Polygonale Lanzettennadel
- (11) **1 377 780** (51) F23N 5/10
- (54) • GASPLATTE, INSBESONDERE
KOCHPLATTE, MIT SICHERHEITSVENTIL
- GAS PLATE, IN PARTICULAR FOR
COOKING, WITH SAFETY VALVE
- BRULEUR A GAZ, NOTAMMENT POUR UN
APPAREIL DE CUISSON, EQUIPE D'UN DIS-
POSITIF DE SECURITE
- (11) **1 379 203** (51) A61F 5/41
- (54) • PRESERVATIF AVEC UNE COMPOSITION
ERECTOGENE
- (11) **1 385 676** (51) B26F 1/02
- (54) • PROCÉDE POUR FABRIQUER DES
FEUILLES APTES A ETRE DECHIREES
- (11) **1 387 841** (51) C07D 405/06
- (54) • NOVEL AZOLE OR TRIAZOLE DERIVATIVES,
METHOD FOR PREPARING THE SAME AND
USE THEREOF AS FUNGICIDES
- (11) **1 392 308** (51) A61K 31/495
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
EINEN ALPHA-2-ADRENOREZEPTORAGONI-
STEN UND EINE FETTSÄURE
- OPHTHALMICALLY ACCEPTABLE COMPOSI-
TIONS COMPRISING AN ALPHA-2-ADREN-
ERGIC AGONIST AND A FATTY ACID
- COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES COM-
PRENANT UN AGONISTE ALPHA-2-ADRE-
NERGIQUE ET UN ACIDE GRAS
- (11) **1 397 481** (51) C12C 11/02
- (54) • PROCÉDÉ DE FERMENTATION PAR LOT/EN
CONTINU COMBINÉ
- (11) **1 401 664** (51) B41M 5/00
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON TIN-
TENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSMEDIEN
- METHOD OF PREPARATION OF INK-JET
RECORDING MEDIA
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DES
MATÉRIAUX POUR L'ENREGISTREMENT
JET D'ENCRE
- (11) **1 401 927** (51) C08J 5/12
- (54) • FLUORO POLYMER BONDING
- (11) **1 404 587** (51) B65D 47/24
- (54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINK-
BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER
VERWENDUNG
- VALVE DEVICE FOR A DRINKING CON-
TAINER AND METHOD FOR USING IT

- (11) **1 415 856** (51) B60Q 1/08
(54) • Verfahren zur Ansteuerung eines Fahrzeugscheinwerfers und System zur Durchführung des Verfahrens
- (11) **1 417 812** (51) H04L 12/56
(54) • DISPOSITIF BIMODE, BLUETOOTH ET RADIO, OPTIMISE POUR LA CONSERVATION D'ENERGIE
- (11) **1 426 120** (51) B05D 7/00
(54) • Verwendung von kollabierbaren Mikrokugeln zur Erzeugung von Textur in Oberflächenbelägen
- (11) **1 429 678** (51) A61B 18/14
(54) • IMPEDANZGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUR ABLATION VON GEWEBE
• IMPEDANCE CONTROLLED TISSUE ABLATION APPARATUS
• APPAREIL D'ABLATION DE TISSU COMMANDES PAR IMPEDANCE
- (11) **1 429 865** (51) B01J 21/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH SILIKA GETRAGENEM KATALYSATOR MIT ERHÖHTER DRUCKFETIGKEIT
- (11) **1 429 886** (51) B23K 20/12
(54) • SYNCHRONISIERTE RÖHRENFÖRMIGE REIBSCHWEISSANORDNUNG UND -VERFAHREN
• SYNCHRONISED TUBULAR FRICTION WELDING ARRANGEMENT AND METHOD
• AGENCEMENT ET METHODE DE SOUDAGE PAR FRICTION SYNCHRONISE
- (11) **1 431 168** (51) B62J 15/02
(54) • Befestigungssystem für Doppelstütze an einer Fahrradnabe
- (11) **1 434 376** (51) H04J 14/02
(54) • Procédé et dispositif de contrôle de la puissance délivrée en sortie d'un n°ud d'un réseau optique à commutation de bandes de longueurs d'onde
- (11) **1 435 382** (51) C09J 7/04
(54) • Ruban adhésif ignifuge sensible à la pression
- (11) **1 435 596** (51) G07F 7/00
(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von auf Gebühren basierenden Datendiensten für mobile Benutzer
- (11) **1 437 233** (51) B42C 13/00
(54) • Dispositif de convoyage pour le séchage et l'endossage d'un dos collé d'un bloc de livre pour livres
- (11) **1 438 023** (51) A61K 9/14
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER PARTIKEL VON FLUTICASON, BECLOMETHASON, SALMETEROL UND SALBUTAMOL
• PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE PARTICLES OF FLUTICASON, BECLOMETHASONE, SALMETEROL AND SALBUTAMOL
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES CRISTALLINES DE FLUTICASON, BECLOMETHASONE, SALMETEROL ET SALBUTAMOL
- (11) **1 442 785** (51) B01F 9/04
(54) • Mischapparat
- Mixing apparatus
• Mélangeur
- (11) **1 450 741** (51) A61F 13/15
(54) • COMPOSITES NON TISSES POURVUS D'OUVERTURES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 463 893** (51) F16D 65/21
(54) • ACTIONNEUR A VIS AVEC ECROU FIXE
- (11) **1 469 954** (51) B21B 1/26
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND AUS AUSTENITISCHEN NICHTTROSTENDEN STÄHLEN
- (11) **1 470 056** (51) B65D 77/28
(54) • TRINKBEHÄLTER MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKHALM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• DRINKING CONTAINER WITH SEALING DEVICE FOR A DRINKING STRAW AND METHOD FOR MAKING IT
• RECIPIENT POUR BOISSON AVEC JOINT ETANCHE POUR UNE PAILLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **1 470 134** (51) C07F 5/06
(54) • COMPLEXES ACTIVATEURS DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION
- (11) **1 472 602** (51) G06F 11/00
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING DATA IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIO COMMUNICATION
- (11) **1 473 644** (51) G06F 17/50
(54) • Verfahren zur Abbildung eines logischen Schaltkreises auf eine programmierbare Nachschlagentabelle
- (11) **1 475 578** (51) F24H 1/10
(54) • Dispositif de chauffage de liquide
- (11) **1 481 021** (51) C08J 7/04
(54) • BESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON MIT MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZEN VERNETZTEN POLYESTERN
- (11) **1 481 353** (51) G06F 17/60
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS INTERACTIVE COMMUNICATION
• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CONCU POUR UNE COMMUNICATION INTERACTIVE SANS FIL
- (11) **1 484 417** (51) C14C 9/00
(54) • LAMINATES WITH LOW CAPACITY FOR HEAT ABSORPTION AND PROCESSES FOR THEIR ELABORATION
- (11) **1 494 975** (51) C02F 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR DESINTEGRATION VON KLÄRSCHLAMM
• DEVICE FOR THE DISINTEGRATION OF SLUDGE
- (11) **1 495 513** (51) H01P 5/02
(54) • ELECTRIC MATCHING NETWORK WITH A TRANSFORMATION LINE
- (11) **1 496 620** (51) H04B 1/38
(54) • Mobiles Endgerät mit blockierendem Mechanismus gegen ungewünschte Batterieentfernung.
- (11) **1 501 577** (51) A61M 16/00
(54) • INTRA-BRONCHIAL OBSTRUCTING DEVICE THAT PERMITS MUCUS TRANSPORT
- (11) **1 502 129** (51) G01V 3/10
(54) • DETECTION D'OBJETS FERROMAGNETIQUES S'APPROCHANT D'UN AIMANT
- (11) **1 511 692** (51) C02F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG ODER ERWÄRMUNG VON STOFFSTRÖMEN, INSBESONDERE VON KLÄRSCHLAMM
• METHOD FOR COOLING OR HEATING MATERIAL FLOWS, IN PARTICULAR SLUDGE
• PROCÉDÉ DE REFOUILLISSEMENT OU DE CHAUFFAGE DE FLUX DE MATIÈRES, NOTAMMENT DE LA BOUE
- (11) **1 515 894** (51) B65B 63/04
(54) • ANLAGE ZUM VERPACKEN EINES IN ZICKZACKFÖRMIGE SCHLAUFEN GELEGTEN FLEXIBLEN BANDES, INSBESONDERE EINES TEXTILBANDES
- (11) **1 523 913** (51) A47J 31/00
(54) • Method for preparing and dispensing liquid food, in particular coffee, tea, soup or the like in a vehicle, in particular a car
• Procédé de préparation et mettre en disposition de produits alimentaires liquides, en particulier café, thé, soupe ou similaire dans un véhicule, en particulier une voiture
- (11) **1 524 947** (51) A61B 18/22
(54) • SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME LASER
- (11) **1 525 864** (51) A61F 2/46
(54) • Vorrichtung zum Mischen und Spenden von Knochenzement
• Apparatus for fixing and dispensing bone cement
• Dispositif pour mélanger et appliquer du ciment osseux
- (11) **1 526 375** (51) G01N 21/88
(54) • Dispositif d'inspection d'un matériau transparent quant aux non-uniformités
- (11) **1 530 608** (51) C08J 9/36
(54) • PROPFFEN AUS GESCHAEUMTEM, THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF
- (11) **1 540 092** (51) E03C 1/23
(54) • BERLAUF- UND ABLAUFSTEUERUNG FÜR EINE BADEWANNE
- (11) **1 543 203** (51) E04D 1/00
(54) • MODULARES BALLASTSYSTEM FÜR MEMBRANBRÄNDER
- (11) **1 543 908** (51) B23K 9/04
(54) • Verfahren zur Wärmebehandlung eines verpackten in einem kornförmigen Material gekapselten Produktes und Befestigungsmittel zum Befestigen eines Substrates, auf dem das Productes gekapselt ist
- (11) **1 544 317** (51) C23C 8/02
(54) • VERFAHREN ZUM NITRIEREN VON METALLRINGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **1 545 222** (51) A21C 7/01
(54) • FAÇONNEUSE A PATE

- (11) **1 546 467** (51) E02D 1/00
(54) • VERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR STAPEL-
BARE STÜTZWAND EINHEITEN
- (11) **1 546 655** (51) G01C 23/00
(54) • AFFICHAGE ELECTRONIQUE NON
LINEAIRE D'UN PARAMETRE DYNAMIQUE
D'UN AVION
- (11) **1 549 812** (51) E04H 1/12
(54) • MODULARES GARTENGEBÄUDE
- (11) **1 549 817** (51) E05G 1/026
(54) • SICHERHEITSTÜR- UND RAHMENKON-
STRUKTION
• SECURITE POUR PORTE ET ENCADRE-
MENT
- (11) **1 549 881** (51) F23D 11/44
(54) • SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜS-
SIGBRENNSTOFFEN ZUR VERBRENNUNG
UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **1 549 884** (51) F24F 7/02
(54) • KONTURIERTES LÜFTUNGSSYSTEM FÜR
ZIEGELDACH
- (11) **1 549 895** (51) F28D 9/00
(54) • FLACHER HOHLKÖRPER ZUM DURCHLAS-
SEN VON FLUID DADURCH, WÄRMETAU-
SCHER MIT DEM HOHLKÖRPER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
WÄRMETAUSCHERS
- (11) **1 550 073** (51) G06K 9/00
(54) • SYST ME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION
ET DE DECOMPRESSION DE DONNÉES
- (11) **1 550 122** (51) G11B 20/12
(54) • SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESEN-
TANT UNE STRUCTURE DE DONNÉES
GERANT LA REPRODUCTION D'IMAGES
FIXES Y ETANT ENREGISTRÉES, ET PRO-
CÉDÉS ET APPAREILS D'ENREGISTRE-
MENT ET DE RÉPRODUCTION
- (11) **1 550 799** (51) F02B 25/22
(54) • ZWEITAKTMOTOR MIT LUFTSPÜLUNG
- (11) **1 550 800** (51) F02B 37/24
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 550 806** (51) F02M 61/18
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR DME-
KRAFTSTOFF UND DIESELMOTOR MIT DER
KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR DME-
KRAFTSTOFF
- (11) **1 550 809** (51) F04B 49/06
(54) • STEUERUNG FÜR BAUMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB VON EIN-
GANGSDREHMOMENT
- (11) **1 551 179** (51) H04N 5/76
(54) • SYST ME DE CONFIRMATION DE
CONTROLE DE RESEAU, TERMINAL DE
COMMUNICATION DE CONTROLE, SER-
VEUR ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE
CONTROLE DE RESEAU
- (11) **1 553 305** (51) F04D 29/32
(54) • GEBLÄSE MIT RING UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• VENTILATEUR A BAGUE ET PROCEDE DE
PRODUCTION DU DIT VENTILATEUR

- (11) **1 553 601** (51) G11C 11/16
(54) • Verfahren und Anordnung für einen hochdich-
ten magnetischen Direktzugriffsspeicher mit sta-
pelbare Architektur.
• Méthode et dispositif pour une mémoire
magnétique aléatoire ayant une architecture
empilable.
- (11) **1 554 440** (51) E03D 1/34
(54) • TOILETTE MIT WASSERSPARSPÜLUNG
- (11) **1 554 445** (51) E04C 3/294
(54) • ZUSAMMENGESETZTER TRÄGER
- (11) **1 556 567** (51) E05B 19/06
(54) • SCHLÜSSELROHLING, SCHLÜSSEL UND
HAUPTSCHLÜSSELSYSTEM
- (11) **1 556 826** (51) G06K 9/00
(54) • METHODE ET SYST ME D'IDENTIFICATION
ET DE QUANTIFICATION AUTOMATIQUE DE
STRUCTURES ANATOMIQUES ANORMALES
DANS DES IMAGES MEDICALES
- (11) **1 556 846** (51) G09G 1/00
(54) • SYST ME AFFICHEUR D'IMAGE
- (11) **1 556 853** (51) G10L 13/00
(54) • COMMUNICATION DE DONNÉES PAR VOIE
SONORE ET PAR COMPRESSION
- (11) **1 557 711** (51) G02F 1/09
(54) • ÉMULATEUR PMD
- (11) **1 557 714** (51) G02F 1/167
(54) • MEHRFAHRBIGE REFLEKTIERENDE ANZEI-
GEVORRICHTUNG MIT POLYCHROMATI-
SCHEN SUBPIXELN
• AFFICHAGE REFLECHISSANT EN COU-
LEURS AVEC SOUS-PIXELS MULTICHRO-
MATIQUES
- (11) **1 558 015** (51) H04N 1/38
(54) • DISPOSITION D'EXTRACTION D'IMAGE,
PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IMAGE, DIS-
POSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PRO-
CÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPO-
SITIF D'IMAGERIE
- (11) **1 561 420** (51) A61B 5/06
(54) • Système et procédé d'identification de lésions
utilisé dans l'exécution d'opérations chirurgica-
les
- (11) **1 561 731** (51) C03B 37/014
(54) • Method for sintering a porous glass preform
- (11) **1 569 030** (51) G02F 1/1339
(54) • ABSTANDSSCHICHT FÜR EINE FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGE UND PROZESS ZU
IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 569 199** (51) G10H 1/38
(54) • DATENERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND
VERFAHREN FÜR MUSIKKOMPOSITIONEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION
DE DONNÉES D'OEUVRE MUSICALE
- (11) **1 570 840** (51) A61K 7/48
(54) • Composition topique comprenant des aldosa-
mines den n-acétylé ou des acides amines de
n-acétylé
- (11) **1 570 856** (51) A61K 39/108
(54) • Eine Impfstoffzusammensetzung, die ein
Immunoadjuvants-Verbindung bestehend aus
einem RHO GTPase-Aktivator.
• Composition de vaccin contenant une com-
pose d'immunoadjuvant constituée d'un activa-
teur du Rho GTPase.

- (11) **1 571 485** (51) G02F 1/1335
(54) • MATRIXANZEIGEVORRICHTUNG MIT OPTI-
MIERTER BILDUNKT- UND UNTERBILD-
PUNKT- ANORDNUNG FÜR REFLEKTIE-
RENDE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• MATRICE D'ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE
COMPRENANT UNE DISPOSITION AMÉ-
LIORÉE DE PIXELS ET DE SOUS - PIXELS
POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGES
RÉFLÉCHISSANTS
- (11) **1 571 972** (51) A61B 1/00
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHAND-
LUNG VON HAUT MIT MUSTERN OPTI-
SCHER ENERGIE
- (11) **1 574 856** (51) G01N 33/50
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING EINES
ZELLWACHSTUMSINHIBITORS UND ZELL-
WACHSTUMSINHIBITOR
- (11) **1 575 218** (51) H04L 12/28
(54) • System zur Datenübertragung und Datenemp-
fang in einer Mobilevorrichtung ohne ständige
Verbindung zu einem Kommunikationsnetz-
werk
- (11) **1 575 229** (51) H04L 12/64
(54) • Datenübertragungsvorrichtung mit dynami-
scher Zuweisung von Übertragungssequenzen

I.12(8)

• Anmelder (Name/Anschrift)

• Applicant (name/address)

• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 837 583** (51) H04L 29/06
(71) Bräuner, Falk A., Leipziger Strasse 31, 07545
Gera, DE

- (11) **1 562 854** (51) C01B 21/04
(71) N-GHY, 54, rue Gustave Eiffel, 81000 Albi, FR

I.12(9)

• Anmelder (Rechtsübergang)

• Applicant (transfer of rights)

• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 608 593** (51) A61B 5/20
(71) MEDIDENTA B.V., Zuiderkerkstraat 10, 9712 PZ
Groningen, NL

- (11) **0 683 518** (51) H01L 23/498
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **0 694 080** (51) C12Q 1/68
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310 Salt Lake City, Utah 84108, US
UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA, University of Nevada, Reno Graduate School/326, Reno, NV 89557, US
- (11) **0 734 059** (51) H01L 21/768
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita Nagano-shi, Nagano 380, JP
- (11) **0 736 029** (51) C07D 493/04
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606, US
- (11) **0 756 487** (51) A61K 35/12
(71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cedex 12, FR
- (11) **0 762 901** (51) A61K 51/08
(71) Berlex, Inc., 340 Changebridge Road, P.O. Box 1000, Montville, NJ 07045-1000, US
- (11) **0 814 089** (51) C07K 14/135
(71) Wyeth Holdings Corporation, One Portland Square, Portland, ME 04101, US
- (11) **0 829 704** (51) G01C 21/20
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Xanavi Informatics Corporation, 18-2, Omorikita 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143, JP
- (11) **0 859 557** (51) A23L 1/27
(71) Naturex Inc, 300 Waverly Avenue, Mamaroneck NY 10543, US
- (11) **0 882 504** (51) B01J 23/38
(71) DAIKEN CHEMICAL CO., LTD., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku Osaka-shi, Osaka 536, JP
Komatsu, Teruo, 1-24, Karita 2-chome, Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558, JP
- (11) **0 891 250** (51) B29D 11/00
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100 Torrance, California 90501-1821, US
- (11) **0 901 539** (51) E01F 13/08
(71) Designated Parking Corporation, 10 Ridge Road, West Orange NJ 07052, US
- (11) **0 902 893** (51) G01N 33/543
(71) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **0 904 001** (51) A61B 1/04
(71) Teleflex CT-Devices, Inc., 155 South Limerick Road, Limerick PA 19468-1699, US
- (11) **0 915 205** (51) E02D 3/12
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (11) **0 919 619** (51) C12N 15/12
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (11) **0 928 223** (51) B04C 5/02
(71) Kadant Black Clawson Inc., 7312 Central Parke Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (11) **0 930 703** (51) H03H 9/64
(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP
- (11) **0 938 634** (51) F16K 11/10
(71) Celerity, Inc., 200 C. Parker Drive, Austin, TX 78728, US
- (11) **0 940 661** (51) G01K 1/16
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG, Saonestrasse 1, 60525 Frankfurt am Main, DE
JUMO GmbH & Co. KG, Moltkestrasse 13-31, 36039 Fulda, DE
- (11) **0 951 237** (51) A61B 17/04
(71) Thal, Raymond, 1029 Founders Ridge Lane, McLean, VA 22102, US
- (11) **0 951 778** (51) H04N 7/18
(71) Interface Multigrad Technology (IMT) Ltd., 3 Hamazmera Street P.O.B. 2044, 70400 Ness Ziona, IL
- (11) **0 954 522** (51) C07D 493/04
(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (11) **0 962 079** (51) H04L 12/56
(71) Corvil Limited, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (11) **0 971 451** (51) H01R 13/514
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 979 097** (51) A61K 38/18
(71) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- (11) **0 981 555** (51) C08F 8/32
(71) Dendritic Nanotechnologies Inc., 2625 Denison Drive, Suite B, Mt. Pleasant, MI 48858, US
- (11) **0 987 631** (51) G06F 11/22
(71) Duaxes Corporation, Kasumigaseki Building 14th Floor 3-2-5, Kasumigaseki Chiyoda-ku Tokyo, 100-6014, JP
- (11) **0 990 139** (51) G01N 21/88
(71) Viisage Technology Aktiengesellschaft, Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum, DE
- (11) **0 992 104** (51) H02M 7/12
(71) Lightech Electronics Industries Ltd., 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, IL
- (11) **0 993 114** (51) H03H 9/145
(71) Norspace AS, Knudsroveien 7, 3189 Horten, NO
- (11) **0 993 302** (51) A61K 35/78
(71) Naturex Inc, 300 Waverly Avenue, Mamaroneck NY 10543, US
- (11) **0 994 362** (51) G01R 31/36
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 014 770** (51) H05K 5/00
(71) Norspace AS, Knudsroveien 7, 3189 Horten, NO
- (11) **1 017 953** (51) F21K 2/06
(71) Stratus Systems, Inc., 7976 Highway 23, Belle Chasse LA 70037, US
- (11) **1 035 158** (51) C08J 9/04
(71) KANEKA CORPORATION, 3-2-4, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 037 991** (51) C12N 15/12
(71) IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **1 038 546** (51) A61M 25/01
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **1 040 789** (51) A61B 8/14
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 041 345** (51) F24C 15/02
(71) Faringosi-Hinges S.r.l., Via Martiri della Libertà 66, Ospitaletto (BS), IT
- (11) **1 043 378** (51) C09K 3/14
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
- (11) **1 044 994** (51) C08F 279/02
(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
- (11) **1 048 565** (51) B65B 9/13
(71) KL- LACHENMEIER A/S, Fynsgade 6-10, 6400 Sonderborg, DK
- (11) **1 059 897** (51) A61F 2/34
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 060 340** (51) F21M 3/14
(71) Goeken Group Corporation, 1751 Diehl Road Suite 400, Naperville IL 60563, US
- (11) **1 061 276** (51) F16B 37/04
(71) Fatigue Technology, Inc., 100 Andover Park West, Seattle WA, US
- (11) **1 061 332** (51) G01B 11/16
(71) Bandag Incorporated, 2905 N. Highway 61, Muscatine, IA 52761-5886, US
- (11) **1 063 801** (51) H04J 3/16
(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East Markham, Ontario L3T 7X6, CA
ATI International S.R.L., Heart Foundation Building 3 Railway View Ladymeade Gardens Jemmott's Lane, Saint Michael, BB
- (11) **1 072 850** (51) F25B 1/00
(71) Epta Deutschland GmbH, Ludolf-Krehl-Strasse 7-11, 68167 Mannheim, DE
- (11) **1 075 865** (51) B01D 21/02
(71) GL&V Management Hungary Kft, Hermina Towers Hermina ut 17, 1146 Budapest, HU
- (11) **1 077 959** (51) C07D 265/32
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 084 248** (51) C12N 15/17
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 100 942** (51) C12N 15/86
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 101 914** (51) F01P 7/16
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
- (11) **1 102 218** (51) G07D 11/00
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (11) **1 103 648** (51) D06F 58/28
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 106 850** (51) F16C 13/00
(71) Tashico Corporation, 11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 114 279** (51) F23N 1/00
(71) Catalytica Energy Systems, Inc., 430 Ferguson Drive, Building 3, Mountain View, CA 94043-5272, US
- (11) **1 117 816** (51) C12N 15/82
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
- (11) **1 124 581** (51) A61K 47/10
(71) Trans-Pharma Corporation, 2503 Terella Place, Escondido, CA 92025, US
- (11) **1 126 853** (51) A61K 31/496
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **1 137 768** (51) C12N 15/01
(71) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (11) **1 142 600** (51) A61M 11/00
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 149 540** (51) A41G 3/00
(71) Propia Co., Ltd., 4-3, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 152 245** (51) G01P 15/00
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(84) DE GB IT
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(84) CH DE FI FR GB
- (11) **1 156 622** (51) H04L 12/24
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
GMD - FORSCHUNGSZENTRUM
INFORMATIONSTECHNIK GMBH, Schloss
Birlinghoven, 53754 Sankt Augustin, DE
- (11) **1 158 226** (51) F16K 1/30
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- (11) **1 158 977** (51) A61K 31/40
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 162 033** (51) B24B 57/02
(71) Benteler Maschinenbau GmbH, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 167 235** (51) B65D 88/12
(71) Fastems Oy AB, Tuotekatu 4, 33840 Tampere, FI
- (11) **1 167 917** (51) G01B 7/06
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 168 132** (51) G05D 3/12
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (11) **1 168 133** (51) G05D 15/01
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (11) **1 174 509** (51) C12N 15/55
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **1 179 350** (51) A61K 48/00
(71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts
Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cedex 12, FR
- (11) **1 183 233** (51) C07C 311/44
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 189 856** (51) C07C 17/04
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (11) **1 190 212** (51) G01B 11/24
(71) Dosenbach-Ochsner AG, Allmendstrasse 25, 8953 Dietikon, CH
- (11) **1 190 473** (51) H01T 23/00
(71) GENIE ET ENVIRONNEMENT, Zone Industrielle D17 325 Chemin des Iscles, 6700 Saint Laurent Du Var, FR
- (11) **1 190 808** (51) B23K 20/12
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (11) **1 191 753** (51) H04L 12/64
(71) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 193 793** (51) H01Q 7/00
(71) Yagi Antenna Inc., 1406, Hasunuma Minuma-ku Saitama-shi, Saitama, JP
Kawakami, Kanji, Teikyo University Staff Apartment B-208, 1-2, Toyosatodai Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
- (11) **1 198 322** (51) B23K 26/06
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **1 199 796** (51) H03D 3/00
(71) Norspace AS, Knudsroveien 7, 3189 Horten, NO
- (11) **1 203 125** (51) E04B 1/14
(71) LEEP, Inc., 200 South Wacker Drive, Suite 3080, Chicago, IL 60606, US
- (11) **1 207 136** (51) C01G 49/00
(71) Tokan Material Technology Co., Ltd., 1-27, Oyodo-kita 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **1 213 033** (51) A61M 1/36
(71) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **1 213 034** (51) A61M 1/36
(71) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **1 213 035** (51) A61M 1/36
(71) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **1 217 029** (51) C08J 11/04
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 217 100** (51) C25C 3/10
(71) REEL, Chemin de la Chaux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
ASMI, Collège Paul Langevin, Rue St Ouen, 59187 Dechy, FR
- (11) **1 220 266** (51) H01J 17/04
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 220 522** (51) H04M 1/725
(71) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 228 613** (51) H04L 25/49
(71) UT-Battelle, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6498, US
- (11) **1 229 061** (51) C08G 18/08
(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (11) **1 229 849** (51) A61B 18/14
(71) BARRX Medical, Inc., 1334 Bordeaux Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **1 231 867** (51) A61C 15/00
(71) Bachmann, Marc William, 20, rue Biron, 34190 Ganges, FR
Bachmann, Sonia, 20, rue Biron, 34190 Ganges, FR
- (11) **1 232 676** (51) H05H 1/48
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
- (11) **1 233 717** (51) A61B 18/14
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill St. Michael, Barbados, BB
- (11) **1 240 279** (51) C10L 3/08
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098, US
- (11) **1 240 344** (51) C12N 15/86
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 242 046** (51) A61K 7/50
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 015** (51) G06F 11/20
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 244 261** (51) H04L 12/66
(71) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 245 700** (51) C23C 30/00
(71) SECO TOOLS AB, 737 82 Fagersta, SE
- (11) **1 247 085** (51) G01N 1/36
(71) Wasiliewski, Reinhard, Eylauer Weg 11, 30657 Hannover, DE
Mengel, Michael, Brombergerstrasse 17, 30659 Hannover, DE
- (11) **1 247 092** (51) G01N 33/48
(71) ABT Advanced Bioanalytical Technology GmbH, Heidestrasse 70, 01454 Radeberg, DE
- (11) **1 249 560** (51) E04F 13/04
(71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück, DE
- (11) **1 258 948** (51) H01Q 19/13
(71) Yagi Antenna Inc., 1406, Hasunuma Minuma-ku Saitama-shi, Saitama, JP

- (11) **1 268 457** (51) C07D 301/14
(71) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing
Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (11) **1 268 609** (51) C08G 73/02
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry
Sur Seine, FR
- (11) **1 274 658** (51) C03C 8/02
(71) Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321
Lütjenburg, DE
- (11) **1 277 994** (51) F16J 15/08
(71) Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomon
2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 278 043** (51) G01B 11/16
(71) Bandag Incorporated, 2905 N. Highway 61,
Muscatine, IA 52761-5886, US
- (11) **1 284 952** (51) C07C 49/84
(71) Cancer Research Technology Limited, Sardinia
House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (11) **1 287 236** (51) F01D 9/02
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills,
MI 48326-2782, US
- (11) **1 287 247** (51) F02C 7/08
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120
Buffalo Speedway, Houston TX 77098, US
- (11) **1 292 335** (51) A61K 45/06
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse
170/178, 13353 Berlin, DE
- (11) **1 297 810** (51) A61G 12/00
(71) TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG, Heidestrasse 4,
59759 Arnsberg, DE
- (11) **1 297 917** (51) B21J 15/32
(71) HENROB LIMITED, Second Avenue, Zone 2 Deeside
Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (11) **1 297 918** (51) B21J 15/32
(71) HENROB LIMITED, Second Avenue, Zone 2 Deeside
Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (11) **1 306 927** (51) H01R 11/28
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer
51, 30419 Hannover, DE
- (11) **1 311 639** (51) C09D 175/14
(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 312 178** (51) H04H 1/00
(71) TB Invent AB, Snäppvägen 15, 192 55 Sollentuna,
SE
- (11) **1 313 784** (51) C08G 18/48
(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 313 957** (51) F16B 19/08
(71) HENROB LIMITED, Second Avenue, Zone 2 Deeside
Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (11) **1 314 621** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 317 439** (51) C07D 317/34
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry
Sur Seine, FR
- (11) **1 319 593** (51) B64B 1/58
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1,
Jindaiji-Higashimachi 7-chome Chofu-shi, Tokyo,
JP
- (11) **1 325 746** (51) A61K 31/485
(71) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge
Science Park Milton Road Cambridge, CB4 0GW,
GB
- (11) **1 327 014** (51) D01F 4/02
(71) Consorzio per gli studi universitari, Via
dell'Artigliere, 8, 37129 Verona, IT
Armato, Ubaldo, Via Linate 40, 36030 Caldogno, IT
Dal Pra, Ilaria, Via Linate, 40, 36030 Caldogno, IT
Kesenci, Kemal, Ocaki Mah. Binbasilar Meukli 9,
Dörtöl-Hatay, TR
Migliaresi, Claudio, Via Campolongo, 6a, 38050
Tenna, IT
Motta, Antonella, Via Legnano 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 327 835** (51) F24H 3/04
(71) PowerAvenue GmbH, Mühlenstrasse 4, 91126
Schwabach, DE
- (11) **1 328 580** (51) C08L 23/06
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan
482, 2040 Antwerpen, BE
- (11) **1 329 987** (51) H01Q 25/00
(71) Yagi Antenna Inc., 1406, Hasunuma Minuma-ku
Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 329 988** (51) H01Q 25/00
(71) Yagi Antenna Inc., 1406, Hasunuma Minuma-ku
Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 330 330** (51) B23K 11/36
(71) IWC - Industrial Weld Consult GmbH i. Gr.,
Bahnhofstrasse 5, 73430 Aalen, DE
- (11) **1 330 490** (51) C08L 23/04
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan
482, 2040 Antwerpen, BE
- (11) **1 332 828** (51) B23K 20/02
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
Hurel-Hispano Le Havre, Route du Pont VIII, 76700
Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **1 334 579** (51) H04J 3/00
(71) TB Invent AB, Snäppvägen 15, 192 55 Sollentuna,
SE
- (11) **1 335 513** (51) H04H 1/00
(71) TB Invent AB, Snäppvägen 15, 192 55 Sollentuna,
SE
- (11) **1 350 487** (51) A61F 2/38
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 354 067** (51) C13K 1/00
(71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaan tie 10,
48210 Kotka, FI
- (11) **1 357 944** (51) A61K 41/00
(71) Altachem Pharma Ltd., 17215, 108th Avenue
Edmonton, Alberta T5S 1G2, CA
- (11) **1 360 983** (51) B01D 35/30
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828
Marktheidenfeld, DE
- (11) **1 362 913** (51) C12N 15/10
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston MA 02110, US
- (11) **1 366 245** (51) E03F 5/12
(71) Kolb, Frank Reiner, Parkstrasse 20, 65232
Taunusstein, DE
- (11) **1 370 446** (51) B60R 11/02
(71) Audioton Kabelwerk GmbH Zweigniederlassung
Scheinfeld, Bauhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld, DE
- (11) **1 372 179** (51) H01J 29/07
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006-banchi, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (11) **1 384 035** (51) F25B 21/02
(71) Nextreme Thermal Solutions, Inc., 3040 Cornwallis
Road, P.O.Box 13981, Research Triangel Park, NC
27709-3981, US
- (11) **1 384 539** (51) B22F 7/06
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
Forges de Bologne, 52310 Bologne, FR
- (11) **1 384 885** (51) F04B 13/00
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435
Stuttgart, DE
- (11) **1 385 109** (51) G06F 17/60
(71) VWR International bvba, Geldenaaksebaan 464,
3001 Leuven, BE
- (11) **1 385 695** (51) B30B 9/30
(71) Shark Solutions A/S, Katrinedal 7, 4520 Svinninge,
DK
- (11) **1 389 028** (51) H04Q 7/38
(71) SAMSUNG ELECTRONIC CO. LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 392 412** (51) B01D 29/27
(71) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg
76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 395 821** (51) G01N 30/86
(71) VWR International bvba, Geldenaaksebaan 464,
3001 Leuven, BE
- (11) **1 403 150** (51) B60R 21/20
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE
Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 404 191** (51) A45B 9/04
(71) Nordic Ski i Boden AB, Drejarvägen 12, 961 40
Boden, SE
- (11) **1 409 629** (51) C11D 3/37
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 409 929** (51) F24D 11/00
(71) EnTech Energie Management GmbH,
Trautweinstrasse 2, 6330 Kufstein, AT
- (11) **1 410 090** (51) G02B 21/26
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent,
London W1B 1AL, GB
- (11) **1 412 867** (51) G06F 15/16
(71) Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX
75039, US
- (11) **1 413 600** (51) C08L 23/16
(71) SRI Sports Limited, 6-9, Wakinocho-cho
3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (11) **1 414 313** (51) A23L 1/22
(71) Fontarome, Société par actions simplifiée Zone Industrielle Vert Galant 66 avenue du Château, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
- (11) **1 417 407** (51) F02M 47/02
(71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 422 484** (51) F02G 1/057
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
Global Cooling BV, Lagedijk 22, 5705 BZ Helmond, NL
- (11) **1 423 057** (51) A61B 17/80
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 423 543** (51) C12Q 1/70
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105 Ithaca, New York 14850, US
- (11) **1 423 561** (51) D01F 9/12
(71) Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood MA 02090, US
- (11) **1 423 776** (51) G06F 3/00
(71) Cyberscan Technology, Inc., 245 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1426, US
- (11) **1 427 947** (51) F16D 13/68
(71) Automotive Products Group Limited, PO Box 2085, Tachbrook Road Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
- (11) **1 428 624** (51) B24B 5/36
(71) Bandag Incorporated, 2905 N. Highway 61, Muscatine, IA 52761-5886, US
- (11) **1 429 656** (51) A61B 5/055
(71) Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 433 208** (51) H01L 35/00
(71) Nextreme Thermal Solutions, Inc., 3040 Cornwallis Road, P.O.Box 13981, Research Triangel Park, NC 27709-3981, US
- (11) **1 434 899** (51) C23C 18/14
(71) SIMON FRASER UNIVERSITY, 8888 University Drive Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (11) **1 436 841** (51) H01L 29/06
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 438 959** (51) A61K 31/485
(71) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, CB4 0GW, GB
- (11) **1 439 782** (51) A61B 5/103
(71) Memscap, Parc Technologique des Fontaines, Bernin, 38926 Crolles, FR
Laboratoires La Licorne, 29 Boulevard des Alpes, 38240 Meylan, FR
- (11) **1 447 699** (51) G02B 21/00
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126 Ichino-Cho Hamamatsu City, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **1 450 057** (51) F16C 13/00
(71) Tashico Corporation, 11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 455 305** (51) G06T 7/00
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (11) **1 463 581** (51) B01J 29/06
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 466 996** (51) C23C 10/14
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (84) DE FR GB IT RO SE
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 467 613** (51) A01K 27/00
(71) Fountoulakis, Tzanis, Domänenweg 1, 32694 Dörentrup, DE
- (11) **1 468 603** (51) A01K 63/02
(71) Amblard S.A., 20 Avenue de la Chevalière, 81200 Mazamet, FR
- (11) **1 469 407** (51) G06F 17/60
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 472 427** (51) E05D 3/06
(71) POMMIER, 7, avenue de la Mare Z.A. des Béthunes, 95310 Saint-Quen l'Aumone, FR
- (11) **1 483 813** (51) H01S 5/026
(71) Optillion Operations AB, Box 47646, 117 94 Stockholm, SE
- (11) **1 483 815** (51) H01S 5/227
(71) Optillion Operations AB, Box 47646, 117 94 Stockholm, SE
- (11) **1 484 702** (51) G06F 17/60
(71) Kamiya, Yasuhiro, Symphonia G-102 501, Arimatsuminami Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 459-8004, JP
- (11) **1 485 393** (51) C07H 17/00
(71) Pliva Istrazivanje i Razvoj d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
- (11) **1 488 792** (51) A61K 31/517
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 489 148** (51) C09D 4/06
(71) BASF Coatings Japan Ltd., 296, Shimokurata-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815, JP
- (11) **1 489 586** (51) G09G 3/28
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 491 136** (51) A61B 5/021
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 493 156** (51) G11B 20/00
(71) First 4 Internet Ltd., 6 South Bar Street Banbury, Oxon OX16 9AA, GB
- (11) **1 495 498** (51) H01L 35/02
(71) Nextreme Thermal Solutions, Inc., 3040 Cornwallis Road, P.O.Box 13981, Research Triangel Park, NC 27709-3981, US
- (11) **1 499 361** (51) A61K 47/36
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 499 696** (51) C10G 1/10
(71) Merenas Establishment, Landstrasse 140, 9494 Schaan, LI
- (11) **1 499 736** (51) C12N 15/86
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
INSTITUT CLAYTON DE LA RECHERCHE, Case Postale 745, 1211 Geneve 4, CH
- (11) **1 501 824** (51) C07D 401/12
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
- (11) **1 502 592** (51) A61K 31/485
(71) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, CB4 0GW, GB
- (11) **1 503 355** (51) G08G 1/0968
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-Chome Meguro-ku Tokyo, 153-8654, JP
Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-8665, JP
- (11) **1 507 721** (51) B65G 47/84
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 517 952** (51) C08L 3/00
(71) AGC Chemicals Americas, Inc., 229 East 22nd Street, Bayonne, NJ 07002, US
- (11) **1 520 217** (51) G06F 1/00
(71) Sxip Networks SRL, Lauriston House, Suite 101 Lower Collymore Rock, Saint Michael, BB
- (11) **1 522 401** (51) B31B 1/56
(71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 526 335** (51) F24C 15/10
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (11) **1 527 824** (51) B05B 15/12
(71) Symach S.r.l., Via Cassoletta, 41A, 40056 Crespellano BO, IT
- (11) **1 528 339** (51) F25C 3/04
(71) snow + promotion GmbH, Annabergstrasse 65-67, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **1 531 694** (51) A41D 19/00
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 533 487** (51) F01M 5/00
(71) MWB Motorenwerke Bremerhaven AG, Barkhausenstrasse, 27568 Bremerhaven, DE
- (11) **1 533 787** (51) G10K 11/16
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Ateca Société Anonyme, Chemin du Quart, Verlhaguet, 82000 Montauban, FR
- (11) **1 540 369** (51) G01S 7/41
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (11) **1 544 481** (51) F16B 33/00
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SOCIETE TECHSPACE AERO, 121, Route de Liers B-4041 Milmort, Herstal, BE
- (11) **1 544 540** (51) F22B 37/22
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsucho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP
- (11) **1 546 725** (51) G01N 33/566
(71) Actimis Pharmaceuticals, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 547 119** (51) H01J 37/153
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, P.O. Box 5, 2600 AA Delft, NL
Stichting Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM), Van Vollenhovenlaan 659, 3527 JP Utrecht, NL
- (11) **1 550 257** (51) H04L 9/00
(71) eBay Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **1 551 075** (51) H01M 14/00
(71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55 Nishi-shichijo, Higashi-kubocho, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (11) **1 552 719** (51) H04R 3/00
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles IL 60714-4608, US
- (11) **1 553 716** (51) H04J 13/02
(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East Markham, Ontario L3T 7X6, CA
ATI International S.R.L., Heart Foundation Building 3 Railway View Ladymeade Gardens Jemmott's Lane, Saint Michael, BB
- (11) **1 554 530** (51) F25D 11/02
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 555 441** (51) F15B 11/00
(71) SAXA, Inc., 2-3, Shimomoguro 2-chome Meguro-ku Tokyo, 153-8923, JP
Yukigaya Institute Co., Ltd., Shinyokohama IK Bldg. 203, 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 557 076** (51) H05K 7/10
(71) Sullivan, Jason, 241 Mansell Drive, Youngstown, OH 44505, US
- (11) **1 559 103** (51) G11B 23/03
(71) Laroche, Francis, Le Peux, 16800 Soyaux, FR
- (11) **1 561 099** (51) G01N 27/30
(71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (11) **1 562 956** (51) C07D 491/052
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 564 706** (51) G09F 3/10
(71) CCL Label GmbH, Industriestrasse 2, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 564 801** (51) H01L 21/329
(71) Velox Semiconductor Corporation, 145 Belmont Drive, Somerset NJ 08873, US
- (11) **1 565 377** (51) B65D 1/00
(71) MTS Medication Technologies, Inc, 12920 Automobile Boulevard, Clearwater, FL 33762, US
- (11) **1 565 753** (51) G01N 33/68
(71) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
- (11) **1 568 903** (51) F16C 11/06
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Delmon Industrie, 13 rue Cimarosa, 75116 Paris, FR
- (11) **1 569 088** (51) G06F 3/16
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 569 103** (51) G06F 9/445
(71) Time Warner Cable, Inc., 290 Harbor Drive, Stamford, CT 06902, US
- (11) **1 569 373** (51) H04L 1/00
(71) Andrew Telecommunication Products S.r.l., Via Archimede, 22/224, 20041 Agrate Brianza, IT
- (11) **1 570 032** (51) C10L 1/32
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (11) **1 572 680** (51) C07D 401/12
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
- (11) **1 572 828** (51) C09K 3/18
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **0 880 598** (51) C12Q 1/00
(11) **1 009 857** (51) C12Q 1/68
(11) **1 173 616** (51) C12Q 1/68
(11) **1 325 017** (51) C07H 19/10
(11) **1 362 929** (51) C12Q 1/68
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 910 295** (51) A61B 17/36
(11) **1 234 594** (51) A61M 25/00
(11) **1 267 729** (51) A61B 17/00
(11) **1 301 215** (51) A61K 51/12
(11) **1 307 147** (51) A61B 17/12
(11) **1 307 148** (51) A61B 17/12
(11) **1 307 149** (51) A61B 17/12
(11) **1 326 543** (51) A61B 17/12
(11) **1 333 763** (51) A61B 17/12
(11) **1 339 358** (51) A61F 2/06
(11) **1 339 448** (51) A61M 25/10
(11) **1 341 450** (51) A61B 17/12
(11) **1 341 479** (51) A61F 2/06
(11) **1 355 589** (51) A61F 2/06
(11) **1 367 947** (51) A61B 17/22
(11) **1 368 087** (51) A61M 25/00
(11) **1 372 514** (51) A61B 18/18
(11) **1 372 777** (51) A61M 29/00
(11) **1 389 959** (51) A61B 17/00
(11) **1 395 327** (51) A61M 29/00
(11) **1 397 091** (51) A61F 2/06
(11) **1 432 460** (51) A61L 24/00
- (71) CELLGATE, INC., 3 Dolphin Drive, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 173 223** (51) A61K 47/48
- (11) **1 177 197** (51) C07D 487/22
(11) **1 337 504** (51) C07C 211/13
(11) **1 436 246** (51) C07C 211/14
(11) **1 453 787** (51) C07C 211/18
- (71) Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- (11) **0 897 934** (51) C08F 10/02
(11) **1 118 624** (51) C08F 10/02
(11) **1 118 625** (51) C08F 10/02
(11) **1 118 626** (51) C08F 10/02
(11) **1 177 230** (51) C08F 255/02
(11) **1 200 520** (51) C08L 23/04
(11) **1 254 184** (51) C08F 255/02
(11) **1 275 035** (51) G05B 13/04
(11) **1 328 401** (51) B32B 27/32
(11) **1 330 492** (51) C08L 23/12
(11) **1 339 787** (51) C08L 23/12
(11) **1 364 971** (51) C08L 23/04
(11) **1 366 117** (51) C08L 23/14
(11) **1 395 623** (51) C08F 297/08
(11) **1 405 875** (51) C08L 23/06
(11) **1 406 967** (51) C08L 23/06
(11) **1 420 046** (51) C08L 23/04
(11) **1 422 247** (51) C08F 8/00
(11) **1 430 096** (51) C08L 23/14
(11) **1 438 355** (51) C08L 23/16
(11) **1 441 959** (51) B65D 41/00
(11) **1 462 378** (51) B65D 41/00
(11) **1 468 932** (51) B65D 41/00
(11) **1 472 311** (51) C08K 5/00
(11) **1 482 008** (51) C08L 23/04
(11) **1 489 112** (51) C08F 210/02
(11) **1 499 673** (51) C08L 23/04
(11) **1 499 674** (51) C08L 23/04
(11) **1 499 675** (51) C08L 23/06
(11) **1 517 777** (51) B29C 55/00
(11) **1 523 444** (51) B65D 30/00
(11) **1 525 260** (51) C08L 23/06
(11) **1 544 244** (51) C08L 23/04
(11) **1 558 651** (51) C08F 6/00
(11) **1 569 743** (51) B01J 8/00
- (71) Pascal Engineering Corporation, 10-1, Aza Kaidoshita Konoike Itami-shi, Hyogo 664-8502, JP
- (11) **1 378 318** (51) B23Q 3/10
(11) **1 410 874** (51) B23Q 3/00
(11) **1 437 515** (51) F16B 2/04
(11) **1 445 062** (51) B23Q 3/10
(11) **1 445 063** (51) B23Q 3/10
(11) **1 445 064** (51) B23Q 3/10
- (71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, Building 100, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501, US
- (11) **0 934 488** (51) F21V 8/00
(11) **1 000 379** (51) G02F 1/00
(11) **1 000 504** (51) H04N 1/00
(11) **1 007 917** (51) G01J 3/28
(11) **1 034 235** (51) C09K 19/52
(11) **1 036 356** (51) F21V 8/00
(11) **1 113 918** (51) B29D 11/00
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 097 417** (51) G06F 9/44
(11) **1 131 735** (51) G06F 15/16
(11) **1 145 142** (51) G06F 17/27
(11) **1 246 048** (51) G06F 3/033
(11) **1 280 053** (51) G06F 9/44
(11) **1 280 054** (51) G06F 9/44
(11) **1 280 055** (51) G06F 9/44

(11) 1 299 832	(51) G06F 17/60	(11) 1 510 932	(51) G06F 17/30	(11) 1 217 190	(51) F02C 9/46
(11) 1 300 775	(51) G06F 17/30	(11) 1 513 076	(51) G06F 17/30	(11) 1 219 730	(51) C30B 15/10
(11) 1 324 235	(51) G06F 17/60	(11) 1 513 083	(51) G06F 17/60	(11) 1 221 555	(51) F04D 29/54
(11) 1 324 236	(51) G06F 17/60	(11) 1 513 302	(51) H04L 12/58	(11) 1 225 322	(51) F02C 7/00
(11) 1 331 553	(51) G06F 9/44	(11) 1 515 252	(51) G06F 17/60	(11) 1 228 832	(51) B23H 9/10
(11) 1 333 374	(51) G06F 9/44	(11) 1 517 518	(51) H04L 29/12	(11) 1 241 341	(51) F02K 9/42
(11) 1 336 927	(51) G06F 17/60	(11) 1 519 282	(51) G06F 17/30	(11) 1 249 618	(51) F04D 29/70
(11) 1 339 002	(51) G06F 17/60	(11) 1 522 032	(51) G06F 17/30	(11) 1 255 023	(51) F01D 25/16
(11) 1 342 204	(51) G06K 7/00	(11) 1 522 938	(51) G06F 17/60	(11) 1 265 030	(51) F23R 3/60
(11) 1 360 616	(51) G06F 17/30	(11) 1 526 447	(51) G06F 9/44	(11) 1 265 031	(51) F23R 3/60
(11) 1 361 736	(51) H04M 3/51	(11) 1 526 448	(51) G06F 9/44	(11) 1 265 033	(51) F23R 3/60
(11) 1 361 737	(51) H04M 3/51	(11) 1 528 490	(51) G06F 17/60	(11) 1 265 034	(51) F23R 3/60
(11) 1 361 738	(51) H04M 3/51	(11) 1 528 491	(51) G06F 17/60	(11) 1 265 035	(51) F23R 3/60
(11) 1 361 739	(51) H04M 3/51	(11) 1 530 139	(51) G06F 17/60	(11) 1 265 036	(51) F23R 3/60
(11) 1 361 740	(51) H04M 3/51	(11) 1 533 724	(51) G06F 17/60	(11) 1 265 037	(51) F23R 3/60
(11) 1 362 313	(51) G06F 17/60	(11) 1 540 516	(51) G06F 17/30	(11) 1 267 063	(51) F02K 3/04
(11) 1 363 271	(51) G10L 15/26	(11) 1 540 517	(51) G06F 17/30	(11) 1 267 064	(51) F02K 3/075
(11) 1 378 834	(51) G06F 11/36	(11) 1 540 527	(51) G06F 17/30	(11) 1 270 903	(51) F02C 7/262
(11) 1 378 835	(51) G06F 11/36	(11) 1 540 532	(51) G06F 17/30	(11) 1 273 382	(51) B23K 26/14
(11) 1 383 043	(51) G06F 9/44	(11) 1 542 113	(51) G06F 1/00	(11) 1 278 012	(51) F23R 3/14
(11) 1 386 445	(51) H04L 9/32	(11) 1 544 728	(51) G06F 9/44	(11) 1 283 964	(51) F16K 5/12
(11) 1 393 206	(51) G06F 17/30	(11) 1 544 745	(51) G06F 17/24	(11) 1 285 714	(51) B23C 3/18
(11) 1 393 226	(51) G06F 17/60	(11) 1 546 961	(51) G06F 17/60	(11) 1 288 438	(51) F01D 5/18
(11) 1 403 793	(51) G06F 17/60	(11) 1 546 963	(51) G06F 17/60	(11) 1 288 439	(51) F01D 5/18
(11) 1 403 794	(51) G06F 17/60	(11) 1 546 966	(51) G06F 17/60	(11) 1 288 579	(51) F23R 3/50
(11) 1 405 207	(51) G06F 17/24	(11) 1 552 434	(51) G06F 17/30	(11) 1 302 558	(51) C23C 10/06
(11) 1 406 166	(51) G06F 9/44	(11) 1 559 039	(51) G06F 17/30	(11) 1 302 559	(51) C23C 16/06
(11) 1 408 433	(51) G06F 17/60	(11) 1 559 076	(51) G07C 13/00	(11) 1 306 523	(51) F01D 11/00
(11) 1 410 288	(51) G06F 17/60	(11) 1 560 137	(51) G06F 17/60	(11) 1 306 525	(51) F01D 25/24
(11) 1 412 883	(51) G06F 17/30	(11) 1 562 099	(51) G06F 1/00	(11) 1 306 558	(51) F04D 29/36
(11) 1 416 382	(51) G06F 11/25	(11) 1 563 412	(51) G06F 17/30	(11) 1 306 560	(51) F15B 15/18
(11) 1 416 383	(51) G06F 11/25	(11) 1 563 429	(51) G06F 17/60	(11) 1 306 591	(51) F16J 15/34
(11) 1 416 384	(51) G06F 11/25	(11) 1 563 434	(51) G06F 17/60	(11) 1 308 630	(51) F04D 29/54
(11) 1 416 439	(51) G06N 5/02	(11) 1 564 637	(51) G06F 9/46	(11) 1 312 761	(51) F01D 11/12
(11) 1 424 643	(51) G06F 17/60	(11) 1 566 744	(51) G06F 17/30	(11) 1 317 987	(51) B23K 10/02
(11) 1 435 059	(51) G06F 17/60	(11) 1 566 751	(51) G06F 17/30	(11) 1 319 804	(51) F01D 5/18
(11) 1 445 717	(51) G06F 17/60	(11) 1 567 947	(51) G06F 17/30	(11) 1 329 589	(51) F01D 5/06
(11) 1 449 146	(51) G06F 17/60	(11) 1 567 952	(51) G06F 17/30	(11) 1 329 595	(51) F01D 25/30
(11) 1 474 791	(51) G09B 5/00	(11) 1 573 623	(51) G06F 17/60	(11) 1 329 639	(51) F04D 29/54
(11) 1 476 837	(51) G06F 17/60	(11) 1 574 929	(51) G06F 1/00	(11) 1 331 402	(51) F04D 29/56
(11) 1 477 032	(51) H04Q 7/20	(11) 1 574 949	(51) G06F 9/44	(11) 1 331 403	(51) F04D 29/56
(11) 1 477 917	(51) G06F 17/60	(11) 1 574 953	(51) G06F 9/46	(11) 1 335 112	(51) F01D 17/16
(11) 1 481 381	(51) G09B 1/00	(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		(11) 1 335 113	(51) F01D 25/24
(11) 1 483 710	(51) G06F 17/60	(11) 1 069 302	(51) F02K 1/00	(11) 1 340 832	(51) C22F 1/18
(11) 1 485 835	(51) G06F 17/60	(11) 1 085 109	(51) C23C 30/00	(11) 1 342 955	(51) F23R 3/14
(11) 1 485 837	(51) G06F 17/60	(11) 1 108 946	(51) F17C 1/00	(11) 1 344 896	(51) F01D 21/04
(11) 1 485 849	(51) G06F 17/60	(11) 1 111 364	(51) G01M 15/00	(11) 1 357 201	(51) C23C 14/30
(11) 1 492 013	(51) G06F 11/34	(11) 1 134 360	(51) F01D 11/24	(11) 1 367 221	(51) F01D 5/08
(11) 1 492 018	(51) G06F 17/30	(11) 1 138 952	(51) F04D 27/02	(11) 1 382 802	(51) F01D 15/10
(11) 1 494 130	(51) G06F 17/30	(11) 1 143 319	(51) G05D 16/16	(11) 1 382 817	(51) F02C 6/08
(11) 1 494 131	(51) G06F 17/30	(11) 1 164 251	(51) F01D 5/30	(11) 1 382 858	(51) F04D 29/66
(11) 1 496 449	(51) G06F 17/30	(11) 1 184 479	(51) C23C 10/02	(11) 1 386 058	(51) F01D 5/10
(11) 1 496 450	(51) G06F 17/30	(11) 1 184 656	(51) G01N 1/32	(11) 1 399 688	(51) F16L 27/053
(11) 1 496 451	(51) G06F 17/30	(11) 1 188 903	(51) F01D 17/16	(11) 1 400 698	(51) F04D 29/32
(11) 1 497 746	(51) G06F 17/00	(11) 1 188 933	(51) F04D 29/56	(11) 1 406 019	(51) F04D 29/32
(11) 1 497 771	(51) G06F 17/60	(11) 1 188 974	(51) F16K 21/16	(11) 1 413 771	(51) F04D 29/68
(11) 1 498 828	(51) G06F 17/30	(11) 1 191 125	(51) C23C 28/00	(11) 1 428 600	(51) B22F 1/00
(11) 1 498 829	(51) G06F 17/30	(11) 1 191 205	(51) F02C 7/045	(11) 1 428 609	(51) B23K 35/02
(11) 1 501 057	(51) G07F 19/00	(11) 1 199 444	(51) F01D 25/24	(11) 1 431 638	(51) F16K 27/08
(11) 1 501 058	(51) G06F 17/30	(11) 1 203 637	(51) B24B 39/00	(11) 1 439 282	(51) F01D 5/30
(11) 1 503 296	(51) G06F 17/30	(11) 1 205 749	(51) G01N 29/26	(11) 1 439 283	(51) F01D 17/16
(11) 1 503 297	(51) G06F 17/30	(11) 1 209 338	(51) F02C 9/26	(11) 1 439 308	(51) F04D 29/56
(11) 1 503 310	(51) G06F 17/60	(11) 1 209 344	(51) F02K 9/97	(11) 1 439 316	(51) F16B 41/00
(11) 1 503 311	(51) G06F 17/60	(11) 1 211 381	(51) F01D 5/08	(11) 1 445 421	(51) F01D 5/08
(11) 1 503 312	(51) G06F 17/60	(11) 1 211 387	(51) F01D 25/24	(11) 1 447 525	(51) F01D 5/16
(11) 1 505 522	(51) G06F 17/60	(11) 1 213 088	(51) B23K 20/12	(11) 1 449 766	(51) B64D 27/12
(11) 1 505 523	(51) G06F 17/60	(11) 1 216 921	(51) B64D 27/26	(11) 1 450 005	(51) F01D 5/08
(11) 1 505 524	(51) G06F 17/60	(11) 1 217 093	(51) C23C 16/04	(11) 1 452 691	(51) F01D 5/18
(11) 1 505 525	(51) G06F 17/60			(11) 1 452 695	(51) F01D 11/00

(11) 1 452 741	(51) F04D 29/32	(11) 1 508 670	(51) F01D 5/18	(11) 1 505 042	(51) C04B 35/486
(11) 1 455 055	(51) F01D 25/24	(11) 1 510 657	(51) F01D 21/04	(11) 1 522 533	(51) C04B 35/486
(11) 1 459 818	(51) B21D 26/02	(11) 1 510 795	(51) G01F 1/86		
(11) 1 460 331	(51) F17C 9/04	(11) 1 512 913	(51) F23R 3/28	(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(11) 1 462 220	(51) B25B 23/14	(11) 1 515 002	(51) F01D 9/04	SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(11) 1 462 430	(51) C04B 41/87	(11) 1 515 004	(51) F01D 11/00		
(11) 1 462 608	(51) F01D 5/14	(11) 1 516 690	(51) B23K 20/12	(11) 1 207 013	(51) B24B 39/00
(11) 1 462 609	(51) F01D 5/14	(11) 1 517 004	(51) F01D 5/30	(11) 1 207 014	(51) B24B 39/00
(11) 1 462 615	(51) F01D 9/02	(11) 1 517 005	(51) F01D 11/00	(11) 1 277 854	(51) C23C 28/00
(11) 1 462 759	(51) G01B 5/008	(11) 1 517 006	(51) F01D 11/00	(11) 1 367 226	(51) F01D 21/04
(11) 1 466 692	(51) B23K 20/18	(11) 1 517 032	(51) F02K 1/12	(11) 1 371 815	(51) F01D 11/12
(11) 1 469 165	(51) F01D 5/20	(11) 1 519 009	(51) F01D 9/06	(11) 1 494 060	(51) G02B 23/26
(11) 1 469 166	(51) F01D 17/16	(11) 1 519 179	(51) G01M 1/16		
(11) 1 471 162	(51) C23C 4/10	(11) 1 522 368	(51) B23K 1/00		
(11) 1 473 108	(51) B23K 26/26	(11) 1 522 369	(51) B23K 9/04		
(11) 1 473 556	(51) G01M 3/38	(11) 1 522 680	(51) F01D 9/06		
(11) 1 475 517	(51) F01D 17/16	(11) 1 522 772	(51) F16J 15/08		
(11) 1 475 726	(51) G06F 17/50	(11) 1 524 055	(51) B23B 51/00		
(11) 1 479 975	(51) F23R 3/50	(11) 1 524 406	(51) F01D 5/14		
(11) 1 481 754	(51) B23P 15/02	(11) 1 524 543	(51) G02B 23/24	(11) 0 778 522	(51) G06F 9/45
(11) 1 481 755	(51) B23P 15/04	(11) 1 525 949	(51) B24D 11/00	(72) McManis, Charles E., 561 Hyannis Drive, Sunnyvale, California 94087, US	
(11) 1 481 756	(51) B23P 15/04	(11) 1 526 253	(51) F01D 11/04	Yellin, Frank, 510 Beresford Avenue, Redwood City, California 94061, US	
(11) 1 481 895	(51) B64D 27/26	(11) 1 526 285	(51) F04D 29/02		
(11) 1 481 896	(51) B64D 27/26	(11) 1 528 511	(51) G06T 15/70		
(11) 1 481 897	(51) B64D 27/26	(11) 1 528 614	(51) H01M 8/02		
(11) 1 482 127	(51) F01D 11/00	(11) 1 537 950	(51) B24C 1/04	(11) 0 800 174	(51) G11B 27/30
(11) 1 482 158	(51) F02K 1/00	(11) 1 537 960	(51) B25J 9/16	(72) Yoshio, Junichi, c/o Pioneer Elect. Corp., Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP	
(11) 1 482 160	(51) F02K 1/48	(11) 1 538 306	(51) F01D 11/00	Yoshimura, Ryuichiro, c/o Pioneer Elect. Corp., Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP	
(11) 1 489 266	(51) F01D 5/30	(11) 1 540 143	(51) F01D 21/04	Sawabe, Takao, c/o Pioneer Elect. Corp., Head Office, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP	
(11) 1 489 267	(51) F01D 17/16	(11) 1 540 189	(51) F04D 29/32	Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Elect. Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
(11) 1 489 268	(51) F01D 21/04	(11) 1 541 276	(51) B23Q 3/155	Yamamoto, Kaoru, c/o Pioneer Elect. Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
(11) 1 489 359	(51) F23R 3/50	(11) 1 541 718	(51) C25D 11/24	Tozaki, Akihiro, c/o Pioneer Elect. Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
(11) 1 489 360	(51) F23R 3/50	(11) 1 541 834	(51) F02C 7/32		
(11) 1 491 725	(51) F01D 17/16	(11) 1 552 111	(51) F01D 5/08		
(11) 1 491 752	(51) F02K 3/10	(11) 1 553 019	(51) B64D 27/20		
(11) 1 491 778	(51) F16B 39/10	(11) 1 553 262	(51) F01D 9/06		
(11) 1 491 781	(51) F16C 7/06	(11) 1 553 263	(51) F01D 9/06		
(11) 1 491 806	(51) F16L 3/223	(11) 1 553 276	(51) F02C 7/36		
(11) 1 493 663	(51) B64D 27/26	(11) 1 553 282	(51) F02K 1/82		
(11) 1 493 664	(51) B64D 29/06	(11) 1 553 324	(51) F16F 15/06		
(11) 1 493 901	(51) F01D 9/04	(11) 1 555 390	(51) F01D 5/18		
(11) 1 496 205	(51) F01D 5/18	(11) 1 555 394	(51) F01D 11/24		
(11) 1 496 206	(51) F01D 5/30	(11) 1 555 395	(51) F01D 21/00		
(11) 1 496 208	(51) F01D 17/16	(11) 1 555 406	(51) F02C 7/141		
(11) 1 496 238	(51) F02K 1/48	(11) 1 557 553	(51) F02K 3/10		
(11) 1 496 266	(51) F04D 29/64	(11) 1 561 907	(51) F01D 25/16		
(11) 1 496 727	(51) H05H 1/54	(11) 1 561 998	(51) F23R 3/60		
(11) 1 498 579	(51) F01D 5/30	(11) 1 562 034	(51) G01N 3/32		
(11) 1 498 624	(51) F16C 35/063	(11) 1 564 352	(51) F01D 21/04		
(11) 1 498 646	(51) F16K 5/02	(11) 1 564 372	(51) F01D 5/02		
(11) 1 500 444	(51) B21K 5/20	(11) 1 564 381	(51) F01D 17/16		
(11) 1 500 787	(51) F01D 5/14	(11) 1 564 397	(51) F02K 3/065		
(11) 1 500 791	(51) F01D 17/16	(11) 1 564 455	(51) F16J 15/32		
(11) 1 500 824	(51) F04D 29/56	(11) 1 566 522	(51) F01D 17/16		
(11) 1 503 038	(51) F01D 5/18	(11) 1 568 424	(51) B21J 17/02		
(11) 1 503 039	(51) F01D 5/30	(11) 1 568 868	(51) F02C 7/20		
(11) 1 503 040	(51) F01D 5/30	(11) 1 568 989	(51) G01N 23/04		
(11) 1 503 041	(51) F01D 17/16	(11) 1 571 294	(51) F01D 5/08		
(11) 1 503 044	(51) F01D 21/04	(11) 1 574 270	(51) B21D 53/78		
(11) 1 503 061	(51) F02C 7/18	(11) 1 574 429	(51) B64D 27/26		
(11) 1 503 068	(51) F02K 1/12	(11) 1 574 685	(51) F02C 3/067		
(11) 1 504 178	(51) F02C 7/18				
(11) 1 505 258	(51) F01D 5/20	(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(11) 1 505 261	(51) F01D 11/24	SNECMA SERVICES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(11) 1 505 264	(51) F01D 25/16				
(11) 1 505 347	(51) F23R 3/20				
(11) 1 506 354	(51) F16F 7/12	(11) 1 207 012	(51) B24B 39/00		
(11) 1 507 080	(51) F02K 1/82	(11) 1 275 753	(51) C23G 5/00		
(11) 1 507 960	(51) F01D 11/00	(11) 1 371 742	(51) C22C 33/02		
-
- (11) **0 804 113** (51) A47F 9/04
(72) Tryk, Johan Marius, Sverdrupvej 24, 6100
Haderslev, DK
- (11) **0 810 060** (51) B23Q 1/00
(72) Nordquist, Hakan B., Visinge Gard, 183 43 Täby,
SE
- (11) **0 881 646** (51) H01B 7/02
(72) NAGAMINE, Seiichi, 22-7, Sakamoto
7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0113, JP
NISHITA, Shigeo, 1-1, Heitsuji 2-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-0104, JP
UKAWA, Takeshi, 6-12, Shigasato
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0006, JP
TAMURA, Kazushige, 1-1, Heitsuji
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104, JP
- (11) **0 881 786** (51) H04B 7/26
(72) Pehkonen, Kari, Ranta-Koskelantie 3 B 7, 90570
Oulu, FI
Lilja, Harri, Kimmontie 4 AS 13, 90570 Oulu, FI
- (11) **0 906 638** (51) H01J 49/04
(72) Fischer, Steven M., 519 Beechmont Lane,
Hayward, CA 94542, US
Nordman, Robert, 563 Lowell Avenue, Palo Alto, CA
94301, US
Werlich, Mark H., 3438 St. Mary's Place, Santa
Clara, CA 95051, US

- (11) **0 919 941** (51) G06F 17/50
(72) Shiraiishi, Masaki, 2-B406 Kashinodai, 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Miyori, Akio, 41-1-N423 Shimizu, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **0 951 237** (51) A61B 17/04
(72) Thal, Raymond, 1029 Founders Ridge Lane, McLean, VA 22102, US
- (11) **0 957 160** (51) C12N 5/00
(72) YAMASHITA, Kenji, 877-10, Yoneda, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676, JP
FUKUCHI, Takeshi, Room 304, Sezon Asagiri, 123, Asagiri-cho 3-chome, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
NISHINO, Tomoko, 246-1-803, Gochaku, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-02, JP
- (11) **0 958 832** (51) A61K 38/38
(72) Nakamura, Yukio, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Yamaguchi, Shiho, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Tsutsui, Yasuhiro, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
Kikuchi, Takeo, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka fu 531-8510, JP
- (11) **0 969 776** (51) A61C 8/00
(72) LUNDGREN, Dan, Askims Kyrkväg 5, S-436 51 Hovås, SE
- (11) **0 970 775** (51) B23K 9/10
(72) Geissler, Steven, 809 Coolidge Ave., Little Chute, Wisconsin 54140, US
- (11) **0 977 355** (51) H03G 11/00
(72) Hahm, Mark David, 4 Oakwood Village, Apt. No.3, Flanders, Morris, NJ 07836, US
- (11) **1 018 466** (51) B62D 15/02
(72) Okumura, Hirofumi c/o Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho Ota-ku, Tokyo 145, JP
- (11) **1 023 150** (51) B29C 31/08
(72) VALYI, Emery, I., deceased, US
DELUSKY, Arthur, K., 749 Seminole, Detroit, MI 48214, US
ELLISON, Thomas, M., 1825 Silverwood Drive, Fort Mill, SC 29715, US
REES, Herbert, 248386-5 Sideroad (Mono), R.R. 5, Orangeville, Ontario L9W 2Z2, CA
- (11) **1 060 340** (51) F21M 3/14
(72) Scianna, Carlo, 1110 Wexford Court, Des Plaines, IL 60016, US
- (11) **1 102 218** (51) G07D 11/00
(72) Sallen, Jaime Rosello, Lerida 68, 22500 Binefar, ES
- (11) **1 103 081** (51) H01Q 1/08
(72) STALGREN, Nils Allan Stefan, 616 Park York Lane, Apex, NC 27502, US
PHILIPPI, Bradley, T., 515 Hickory Road, Bristol, TN 37620, US
MA, Yawei, 115 Chestone Court, Cary, NC 27513, US
DANIEL, George, 603 Yorktown Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
STANLEY, Robert, James, II, 111 Appomattox Road, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 114 279** (51) F23N 1/00
(72) GREEB, Kevin, 2720 Nottingham Square, Ft. Collins, CO 80526, US
- Ralph A. Dalla Betta, 865 Doverton Square Mountain View, California 94040, US
- (11) **1 124 581** (51) A61K 47/10
(72) Grasela, John C., 510 First Avenue, Apt. 1001, San Diego, CA 92101, US
Grasela, Joseph C., 4767 Ocean Boulevard, Apt. 1001, San Diego, CA 92109, US
Jubenville, Robert M., 550 Washington Street, San Diego, CA 92103, US
McCloskey, Joseph J., 1167 Copperwood, Bloomfield Hills, MI 48302, US
- (11) **1 131 055** (51) A61K 9/14
(72) GERMANN, Paul-Georg, Fridolin-Engelstrasse 36, D-78549 Lörrach, DE
RUPP, Herbert, Espenstr. 15, D-78465 Konstanz, DE
EISTETTER, Klaus, Säntisblick 7, D-78465 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
- (11) **1 134 637** (51) G05B 19/418
(72) Trümper, Jürgen, Dipl.-Ing., Meinhardshof 1H, 38100 Braunschweig, DE
Kaller, Adolf, Olympiastrasse 15, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
Kiunke, Thomas, Am Haselborn 4, 38448 Wolfsburg, DE
Bandel, Clemens, Jurastrasse 29, 85049 Ingolstadt, DE
Stemmer, Xaver, Hölderlingstrasse 18, 85084 Reichertshafen, DE
Mayer, Christian, Frühlingsstrasse 5, 85117 Eitensheim, DE
Mayer, Christian, Frühlingsstrasse 5, 85117 Eitensheim, DE
Stemmer, Xaver, Hölderlingstrasse 18, 85084 Reichertshofen, DE
- (11) **1 138 752** (51) C10M 159/18
(72) McConnachie, Jonathan Martin, 123 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822, US
Bell, Ian Alexander Weston, 34 Blenheim Way, Faringdon Road, Oxfordshire, Oxfordshire OX13 5NG, GB
Brown, Alisdair James, 5 Thames Court, Thames View, Abingdon, Oxon, OX14 3GL, GB
Stiefel, Edward Ira, 3 Glen Eagles Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
Hill, Ernestine W., 240 Birchview Drive, Piscataway, NJ 08854, US
- (11) **1 145 793** (51) B23K 9/038
(72) Sauron, Jean, 44, Avenue de Bellevue, 91210 Draveil, FR
Gaunt, Gil, 5, Allée Saint Féréol, 77310 Saint Fargeau-Ponthierry, FR
- (11) **1 146 869** (51) A61K 31/277
(72) JOVE, Richard, 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647, US
DALTON, William, 111 Dunbar Avenue, Tampa, FL 33612, US
SEBTI, Said, 8957 Magnolia Chase Circle, Tampa, FL 33647, US
YU, Hua, 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647, US
HELLER, Richard, 509 Terrace Hill Drive, Temple Terrace, FL 33617, US
JAROSZESKI, Mark, 3602 Data Drive, Tampa, FL 33613, US
GILBERT, Richard A., 10740 North 56th Street, 108, Tampa, Florida 33617, US
HAMILTON, Andrew D., 1 White Pine Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
- (11) **1 149 444** (51) H01T 1/24
(72) SCHLEIMANN-JENSEN, Johan, Ekbacksvägen 33 A, S-182 34 Danderyd, SE
BOMAN, Mats, Box 1086, S-740 21 Järlåsa, SE
NILSSON, Jan-Åke, Trädgårdsvägen 29, S-191 46 Sollentuna, SE
ÖHMAN, Kjell, Rosenlundsvägen 9, S-197 34 Bro, SE
- (11) **1 150 795** (51) B23K 9/028
(72) KRAMER, Gerardus, Maria, Bastiaanpoort 44, NL-2611 MC Delft, NL
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (11) **1 158 139** (51) E21B 49/00
(72) Jones Peter J., 824 Eighth Street, Dhahran 31311, SA
Al-Shafei Emad N., 77 Sharq Al-Montazah, Saihat 31972, SA
Halpern Henry I., c/o Saudi Aramco, P.O. Box 05548, Dhahran 31311, SA
Al-Dubaisi Jaffar M., c/o Saudi Aramco, P.O. Box 10901, Dhahran, 31311, SA
Ballay Robert E., 505 Elderberry Way, Dhahran 31311, SA
Funk James L., 575 Abu Ali Lane, Dhahran 31311, SA
- (11) **1 159 455** (51) C12Q 1/68
(72) ROZEN, Rima, 9 Fairfield Crescent, Montreal West, Quebec H4X 1R5, CA
GOYETTE, Philippe, 4368 Harvaed, Montreal, Quebec H4A 2X1, CA
- (11) **1 161 197** (51) A61C 8/00
(72) BJÖRN, Göran, Anasbergsvägen 11, S-439 34 Onsala, SE
ENGMAN, Fredrik, Häggvägen 19, S-435 37 Mölnlycke, SE
JÖRNEUS, Lars, Riabergsvägen 7B, S-430 30 Frilles s, SE
- (11) **1 179 747** (51) G02B 26/08
(72) Engelhardt, Johann, Dr., Schiessmauerweg 6, 76669 Bad Schönborn, DE
- (11) **1 200 976** (51) H01J 9/26
(72) SEIBOLD, Michael, Denkenhofstr. 146, D-81249 München, DE
ILMER, Michael, Edelweißstr.20, D-83543 Rott am Inn, DE
EBERHARDT, Angela, Metzstr. 46, D-86157 Augsburg, DE
- (11) **1 226 801** (51) A61F 13/475
(72) Kusagawa, Tetsuya, c/o Kao Corporation Res. Lab., 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Murai, Atsushi, c/o Kao Corporation Res. Lab., 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Hamajima, Mitsugu, c/o Kao Corporation Res. Lab., 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Noguchi, Jinko, c/o Kao Corporation Res. Lab., 2606 Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
- (11) **1 231 867** (51) A61C 15/00
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

- (11) **1 234 297** (51) G09F 13/00
(72) JACOBSEN, Jarle, Rogn, Olav Duuns vei 1, NO-3080 Holmestrand, NO
GUNDERSEN, Lars, Vestre vei 12, N-3166 Tolvsrod, NO
- (11) **1 236 948** (51) F16L 55/10
(72) Frascaroli, Franco, Via Della Palazzina, 45, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Fiumi, Piero, Via G.Lercaro, 3, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- (11) **1 238 236** (51) F25D 21/00
(72) BRUN, Roberto de Medeiros, Apartamento 303 - Ed. Reno, Rua General Câmara, 137, CEP-89222-450 Joinville, SC, BR
MARQUES, Marco, Eduardo, Apartamento 501, Rua Orestes Guimaraes, 421, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR
- (11) **1 245 186** (51) A61B 5/05
(72) Cigaina, Valerio, Via 4 Novembre, 3a, 31050 Villorba (Treviso), IT
- (11) **1 247 085** (51) G01N 1/36
(72) Wasiliewski, Reinhard, Eylauer Weg 11, 30657 Hannover, DE
Mengel, Michael, Brombergerstrasse 17, 30659 Hannover, DE
- (11) **1 247 120** (51) G01V 3/10
(72) ALVI, Khalid, Naser, Bank House Farm Beestonley Lane Stainland, Halifax HX4 9PS, GB
- (11) **1 247 153** (51) G06F 3/00
(72) KOMATA, Nobuhiro, Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 254 099** (51) C07C 53/02
(72) AUER, Heinz, Albrecht-Dürer-Str. 12, 68809 Neulussheim, DE
BESSLING, Bernd, Saarlandstr. 5, 67269 Grünstadt, DE
HAMMER, Hans, Waldlichtung 42, 68219 Mannheim, DE
HASSE, Hans, Schlehweg 25a, 67661 Kaiserslautern, DE
SAUER, Friedrich, Karlbacher Weg 24, 67271 Obersülzen, DE
VICARI, Maximilian, Paul-Münch-Str. 6, 67117 Limburgerhof, DE
WAGNER, Gerhard, Deichstr. 20, 67069 Ludwigshafen, DE
ADRIAN, Till, Ringstrasse 1, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
- (11) **1 259 718** (51) F02D 41/02
(72) HAHN, Hermann, Plathnerstrasse 68, 30175 Hannover, DE
HINZE, Sören, Kasernenstrasse 2, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **1 262 033** (51) H04B 10/18
(72) Bandemer, Adalbert, Schöttlstrasse 2, 85221 Dachau, DE
Krause, Egbert, Gartenweg 9b, 09217 Burgstädt, DE
- (11) **1 267 905** (51) A61K 39/395
(72) AUKRUST, Pal, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
FROLAND, Stig, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
SIMONSEN, Svein, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
AASS, Halfdan, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
FJELD, Jan, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
ANDREASSEN, Arne, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
IHLEN, Halfdan, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
KJEKSHUS, John, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
- NITTER-HAUGE, Sigurd, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
UELAND, Thor, Rikshospitalet, N-0027 Oslo, NO
GULLESTAD, Lars, Baerum Sykehus, P.O. Box 34, N-Baerum Postterminal, NO
LIEN, Egil, Medical Faculty, NTNU, N-7491 Trondheim, NO
- (11) **1 269 049** (51) F16K 5/10
(72) Carlson, Bengt A., Unit Seven, 377 Glenbrook Road, Stamford, CT 06906, US
- (11) **1 272 062** (51) A41B 11/14
(72) Blakely, Sara T., 800-A East Morningside Drive, Atlanta, GA 30324, US
- (11) **1 292 967** (51) H01L 21/00
(72) MANDELMAN, Jack A., 11 CLAREMONT DRIVE, Flat Rock, NC 28731, US
KUNKEL, Gerhard, GRÜNE STRASSE 10i, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 293 045** (51) H04B 1/16
(72) KLEINER, Michael, B., 12 Juniper Ridge Road, Essex Junction, VT 05452, US
HOSOKAWA, Kohji, 21-1-1106 Mano 2-chome, Ohtsu-shi Shiga-ken, JP
- (11) **1 298 443** (51) G01R 31/319
(72) Karlquist, Richard K., 21861 Alcazar Avenue, Cupertino, California 95014, US
- (11) **1 338 735** (51) E05B 49/00
(72) Bareither, Wolfgang, M., Hermannstrasse 26, 50324 Brühl, DE
Kaiser, Thomas, Dr., Grünbaumstrasse 67, 42659 Solingen, DE
Pfehr, Guido, Bergkreuzweg 6, 53332 Bornheim, DE
- (11) **1 338 882** (51) G01M 15/00
(72) Nakanishi, Hideki, c/o Horiba, Ltd., 2 Miyanoigashimachi, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
Noguchi, Shinji, c/o Horiba, Ltd., 2 Miyanoigashimachi, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
Ogawa, Yasuhiro, c/o Horiba, Ltd., 2 Miyanoigashimachi, Kissyoin, Minami-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 350 256** (51) H01F 1/147
(72) WEST, Roger, Ashammarvägen 5D, S-730 60 Ramnäs, SE
- (11) **1 353 601** (51) A61B 17/06
(72) STASKIN, David, R., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 362 087** (51) C10L 1/18
(72) LEINWEBER, Dirk, Bahnhofstr.6, 84453 Mühldorf, DE
FEUSTEL, Michael, Auf der Nonnenwiese 34, 55278 Königernheim, DE
WASMUND, Elisabeth, Kalkweg II, 84508 Burgkirchen, DE
GRUNDNER, Heidi, Schillerstrasse 7b, 84518 Garching/Alz, DE
- (11) **1 368 446** (51) C10M 101/02
(72) DANIEL, Mervyn, Frank, 10 Newton Lane, Chester, CH2 3RB, GB
GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, Route Departmentale no. 3, F-76650 Petit Couronne, FR
WEDLOCK, David, John, Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB
- (11) **1 399 793** (51) G05G 23/00
(72) BUTERA, Francesco, Corso Vittorio Emanuele II, 22, I-10100 Torino, IT
BIASOTTO, Marco, Via Bardonecchia, 97, I-10100 Torino, IT
- ALACQUA, Stefano, Corso Einaudi, 115/A, I-10090 Cascine Vica - Rivoli, IT
- (11) **1 399 917** (51) G10L 19/02
(72) OOMEN, Arnoldus W.J., Internat. Octrooibureau BV, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon M., Internat. Octrooibureau BV, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 401 463** (51) A61K 35/78
(72) ANDERSEN, Alain, 36 Boisvert, Saint-Etienne-de-Lauzon, Quebec G6J 1G3, CA
BISSENETTE, Elyse, 861 de Rougemont, Sainte-Foy, Quebec G1X 2M3, CA
DROUIN, Réjean, 1690 rue Principale, St-Gilles, Québec G0S 2P0, CA
PURCELL, Marc, 4538c de la Futaie, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1C7, CA
- (11) **1 403 498** (51) F02F 7/00
(72) Harima, Kenji, c/o Fuji Kukogyo K. K., 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
Katsuya, Akihiro NHK Spring Co. Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 236-0004, JP
Shiraishi, Tohru NHK Spring Co. Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 236-0004, JP
- (11) **1 405 181** (51) G06F 9/455
(72) CHOU, Stephen, 375 North Drive, A8, North Plainfield, NJ 07060, US
NEIGER, Gilbert, 2424 NE 11th Avenue, Portland, OR 97212, US
COTA-ROBLES, Erik, 4238 SW Marigold, Portland, OR 97219, US
JEYASINGH, Stalinselvaraj, 16893 NW Tucson Street, Beaverton, OR 97006, US
UHLIG, Richard, 1564 NE Orenco Station Parkway West, Hillsboro, OR 97124, US
KAGI, Alain, 2232 NW Everett Street, 2, Portland, OR 97210, US
SCHÖENBERG, Sebastian, Eisenacher Strasse 3, 01309 Dresden, DE
KOZUCH, Michael, 20 Jefferson Street, Export, PA 15632, US
- (11) **1 409 635** (51) C11D 17/00
(72) ABBAS, Syed, H., Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
HUI, Ray, Wai, Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
COYLE, Laurie, A., Unilever Home & Pers. Care USA, 40 Merrit Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **1 411 333** (51) G01J 4/04
(72) Drevillon, Bernard, 15 cité de la Pépinière, 92140 Clamart, FR
De Martino, Antonello, 26, rue d'Estienne d'Orves, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 414 859** (51) C07K 16/16
(72) GARIGLIO, Marisa, Via Cascina Rubina, 30, I-10046 Poirino (Torino), IT
LANDOLFO, Santo, Via Millefonti, 39/4, I-10126 Torino, IT
- (11) **1 417 761** (51) H03K 21/00
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
RUEGG, Michael A., Pestalozistr. 30, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 420 266** (51) G01S 13/93
(72) Lissel, Ernst, Grenzweg 13, 38442 Wolfsburg, DE
Jacob, Arne, Pfeleidererstrasse 56, 38116 Braunschweig, DE
Schlachetzki, Andreas, Im Rabe 6, 38126 Braunschweig, DE

- Wehmann, Hergo-H., Zellbergstrasse 49, 38527 Meine, DE
Peiner, Erwin, Tostmannplatz 3, 38108 Braunschweig, DE
Schröter, Holger, Schaeftlarnstrasse 105, 81371 München, DE
Oberschmidt, Gerald, Hofäckerstr. 9, 76707 Hambrücken, DE
Metz, Carsten, Vogelfleck 4, 37181 Hardegsen, DE
- (11) **1 420 267** (51) G01S 13/93
(72) Lissel, Ernst, Grenzweg 13, 38442 Wolfsburg, DE
Jacob, Arne, Pfleidererstrasse 56, 38116 Braunschweig, DE
Schlachetzki, Andreas, Im Rabe 6, 38126 Braunschweig, DE
Wehmann, Hergo-H., Zellbergstrasse 49, 38527 Meine, DE
Peiner, Erwin, Tostmannplatz 3, 38108 Braunschweig, DE
Schröter, Holger, Schaeftlarnstrasse 105, 81371 München, DE
Oberschmidt, Gerald, Hofäckerstr. 9, 76707 Hambrücken, DE
Metz, Carsten, Vogelfleck 4, 37181 Hardegsen, DE
- (11) **1 428 591** (51) B21D 53/36
(72) Bernardelle, Roberto, Via Roma, 40, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), IT
Casella, Mario, Via Pista dei Veneti, 41, 36015 Schio (VI), IT
Marchioro, Valentino, Via Porto, 18, 36034 Malo (VI), IT
- (11) **1 435 930** (51) A61K 31/137
(72) YEBOAH, Faustinus, 1154 Rue Des Hirondelles, Longueuil, Quebec J4G 2C6, CA
KONISHI, Yasuo, 21 Rue Chaudiere, Kirkland, Quebec H9H 4C8, CA
CHO, Sung, Ju, 2525 Cavendish, Apt. 225, Montreal, Quebec H4B 2Y6, CA
LERTVORACHON, Jittiwud, 694 Beatty, Verdun, Montreal, Quebec H4H 1X8, CA
KIYOTA, Taira, 555 Boul. Marcel-Laurine, Apt. 303, St. Laurent, Quebec H4P 2M1, CA
POPEK, Tomasz, 151 Vanguard Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 3T4, CA
- (11) **1 436 726** (51) G06F 17/18
(72) KIIVERI, Harri, 13 Pearson Crescent, Bull Creek, Western Australia 6149, AU
TRAJSTMAN, Albert, 40 Fairfield Avenue, Camberwell, Victoria 3124, AU
MERVYN, Thomas, 6 Geewan Place, Chapel Hill QLD 4069, AU
- (11) **1 459 411** (51) H01R 4/30
(72) MARTHOLOMA, Mario, Frohgrabenstrasse 8, D-79297 Winden, DE
ZÜGEL, Fritz, Bürgerwehrstrasse 12, D-79183 Waldkirch, DE
GÖTZ, Volker, Brunnengasse 24, D-79341 Kenzingen, DE
GERBER, Philipp, Elzstraße 17, D-79261 Gutach, DE
- (11) **1 461 581** (51) F42C 1/00
(72) FISHER, John, C., 15912 Wyndover Rd., Tampa, FL 33647-1013, US
GRIGGS, James, W., III, 13705 Third Avenue East, Bradenton, FL 34744, US
SOWERS, James, 3927 Laurel Branch Drive, Lakeland, FL 33810, US
ILYES, Timothy, 4714 Cayo Costa Place, Bradenton, Florida 34203-3135, US
- (11) **1 467 613** (51) A01K 27/00
(72) Fountoulakis, Tzanis, Domänenweg 1, 32694 Dörentrup, DE
- (11) **1 467 912** (51) B65B 11/30
(72) SPATAFORA, Mario, Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna, IT
GREPIONI, Loris, Via Martelli, 4, I-40013 Castel Maggiore, IT
- (11) **1 470 997** (51) B62K 25/28
(72) Toyoda, Hidetoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
- (11) **1 481 265** (51) G01T 1/29
(72) ROZENFELD, Anatoly, 55/11-33 Maddison Street, Redfern, New South Wales 2522, AU
ZAIDER, Marco, 3453 Corlear Avenue, New York, NY 10463, US
- (11) **1 481 380** (51) G08G 1/005
(72) Verschaeve Pierre, 151 rue de Roubaix, 59420 Mouvaux, FR
- (11) **1 484 702** (51) G06F 17/60
(72) Tatsuki, Hiroshi, 107-2, Kamisato 1-chome, Meitoku, Nagoya-shi, Aichi 465-0082, JP
Ukai, Yukitaka, 11-7, Kayaba 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0086, JP
Sato, Tsuyoshi, Marusan Bldg. 702, 1-1 Kanousakaemachidori 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8455, JP
- (11) **1 487 525** (51) A61M 16/00
(72) FISHER, J., Toronto Gral. Hosp., Dep. of Anesth., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
PREISS, D., Toronto Gral. Hosp., Dep. of Anesth., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
AZAMI, T., Suite 7EN242, Toronto Gen. Hosp., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
VESELY, A., Toronto Gral. Hosp., Dep. of Anesth., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
PRISMAN, E., Suite 7EN242, Toronto Gen. Hosp., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
ADAMS, T., Suite 7EN242, Toronto Gen. Hosp., 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **1 487 972** (51) C12N 5/20
(72) PASTOREK, Jaromir, Novoveska 18, 84 107 Bratislava, SK
PASTOREKOVA, Silvia, Novoveska 18, 84 107 Bratislava, SK
ZATOVIKOVA, Miriam, Martinengova 22, 81 102 Bratislava, SK
ZAVADA, Jan, Na pekne vyhlidce 1, 16200 Prague, CZ
ORTOVA GUT, Marta, Opatovicka 22, 11001 Prague, CZ
ZAVADOVA, Zuzanna, Na pekne vyhlidce 1, 16200 Prague, CZ
- (11) **1 490 961** (51) H03C 1/54
(72) MATTISSON, Sven, Östanväg 3, S-237 36 Bjärred, SE
WIKLUND, Magnus, Skyttelinjen 171, S-226 49 Lund, SE
- (11) **1 491 143** (51) A61B 5/15
(72) Gründig, Bernd, Dr., Leonhard-Frank-Str. 7, 04318 Leipzig, DE
Wedig, Heiko, Dipl.-Ing, Nordstr. 56, 04109 Leipzig, DE
- (11) **1 492 592** (51) A61N 1/00
(72) NOVAK, Theodore, A., D., 22 June Avenue, Northport, NY 11768, US
DARIAN, Alexander, L., 202 Iceland Drive, Huntington Station, NY 11746, US
- VOIC, Dan, 114 East 7th Street, Clifton, NJ 07011, US
ISOLA, Scott, 257 West 12th Street, Deer Park, NY 11729, US
MANNA, Ronald, R., 101 Ann Street, Valley Stream, NY 11580, US
- (11) **1 494 966** (51) C01B 3/00
(72) YAMAGUCHI, Koichi, 685-1-201, Toriyama-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
IIO, Masatoshi, 38-31, Ikegami 7-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0035, JP
IZUMI, Takao, 75, Hockanum Boulevard 313, Vernon, CT 06066, US
- (11) **1 497 697** (51) G03F 7/004
(72) WANAT, Stanley, F., 3 Frances Lane, Scotch Plains, NJ 07076, US
PLASS, Robert, R., 70 Polifly Rd. Apt 218, Hackensack, NJ 07601, US
OBERLANDER, Joseph, E., 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865, US
MCKENZIE, Douglas, 4003 Danberry Drive, Easton, PA 18045, US
ZHUANG, Hong, 57 Vones Lane, Raritan, NJ 08869, US
- (11) **1 499 696** (51) C10G 1/10
(72) Berndt, Peggy Diana, Zum Eichenholz 17-19, 38855 Wernigerode, DE
- (11) **1 502 204** (51) G06F 17/00
(72) KIM, Do-Nyun, Daerim Apt., 102-704, Daebang-dong 501, Dongjak-gu, Seoul 156-761, KR
PARK, Yong-Hyun, LG Electronics Inc., Woomyun-dong 16, Seocho-gu, Seoul, KR
SONG, Young-Won, Hanyang 2 cha Apt., 28-702, Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-779, KR
- (11) **1 503 066** (51) F02D 41/38
(72) Ishii, Hitoshi, 7, Fukadadai, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0016, JP
Yuya, Masahiko, 1-5-23 B-102, Higiriyama Kounan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 233-0015, JP
Kikuchi, Tsutomu, 2-18-13, Chitosedai Setagaya-ku, Tokyo 157-0071, JP
Iriya, Yuichi, 2-3-2-509, Tsunashimanishi Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-0053, JP
Akagi, Mitsuhiro, 83-12-102, Nishikawashima-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0012, JP
Fukuzumi, Masahiro, 2-4-20, Ogawa, Machida-shi Tokyo 241-0014, JP
Uchiyama, Katsuaki, 1-19-13 D-202, Nakashirane, Yokohama-shi Kanagawa 241-0004, JP
Maitani, Takao, 4-14-11, Numame, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
Tomita, Masayuki, 910 D-504, Ichizawa-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Ugomori, Yoshinao, 7878 Sadsbury Drive West Bloomfield, MI 48322, US
- (11) **1 505 948** (51) A61K 7/06
(72) HWANG, Cheng, Shine, 1500 Worcester Road, Apt. 618, Framingham, MA 01702, US
AHLUWALIA, Gurpreet, S., 302 Grove Street, Wellesley, MA 02482, US
JARDIEN, Anwar, 50 Alton Place, Apt. T1, Brookline, MA 02446, US
SHANDER, Douglas, 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 508 735** (51) F16K 31/40
(72) Nussbaum, Daniel, Franklinstrasse, 49, 40479 Düsseldorf, DE
Berger, Gerd, Bücherstrasse, 35, 40593 Düsseldorf, DE

- Glaus, Uwe, Kammerrathsfeldstrasse 73, 40593 Düsseldorf, DE
Riedel Heinz-Dieter, Spohrstrasse 7, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **1 520 217** (51) G06F 1/00
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **1 524 671** (51) G11C 7/00
(72) Park, Churoo, 90-25, Woncheon-dong Kwonsun-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Jang, Hyun-Soon, 11-1007, Miseong Apt. Boolkwang-dong, Eunpyeong-gu Seoul, KR
Kim, Chull-Soo, 200-40, Maetan 2-dong Paldal-gu, Suwon-City Kyungki-do, KR
Kim, Myung-Ho, 105-1106, Hanshin Apt. Ingye-dong Kwonsun-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Seung-Hun, 208-1, Maetan 2-dong Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Si-Yeol, Samsung Electronics Co., Ltd., San 24, Nongseo-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho-Cheol, 227-242, Yayang 3-dong Seongdong-gu, Seoul, KR
Kim, Tae-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd., San 24, Nongseo-ri, Giheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Yun-Ho, 303, Youngdong villa 998-13, Kwonsun-dong, Kwonsu-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
- (11) **1 526 720** (51) H04N 5/232
(72) Tanizoe, Yukihiko, 33-12-201, Kamishima-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP
Inokuma, Kazuyuki, 22-3 Higashijoudogahara, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614, JP
Sakaue, Shigeo, 5-17-1-721, Segawa, Minoo-shi, Osaka 562-0045, JP
Fujii, Toshiya, 6-8-9, Ooginosatohigashi, Ootsushi, Shiga 520-0246, JP
- (11) **1 529 527** (51) A61K 31/19
(72) Groner, Bernd, Fichardstra e 48a, 60322, Frankfurt am Main, DE
Heinzel, Thorsten, Lotharstr. 34, 55218 Ingelheim, DE
Hentsch, Bernd, Gervinusstra e 8, 60322, Frankfurt am Main, DE
Wels, Winfried Stephan, Schweinfurter Weg 73, 60599, Frankfurt, DE
Herrlich, Peter A., Vogelsang 8, 76229, Karlsruhe, DE
Minucci, Saverio, Via Don Minzoni 1, 20090, Opera, IT
Pellicci, Pier Giuseppe, Via Emilia 10, 20090, Opera, IT
Göttlicher, Martin, Mareesstra e 1, 80638, Munich, DE
- (11) **1 533 487** (51) F01M 5/00
(72) Kampmann, Hans-Jürgen, Dr., Jahnstrasse 3, 99734 Nordhausen, DE
- (11) **1 535 519** (51) A23L 1/23
(72) Dias, Benjamin E., 3600 N. Lake Shore Drive Apt. 1925, Chicago Illinois 60613, US
Galer, Chad David, 10353 Dearlove Road, Glenview Illinois 60025, US
Moran, James William, 979 Harvest Drive, Antioch Illinois 60002, US
Koka, Rathna, 1101 Alder Lane, Mount Prospect, Illinois 60056, US
- (11) **1 535 560** (51) A47L 7/00
(72) Yang, Byeong-Sun, Moogunghwa Apartment 1-313, Sapa-dong, Changwon City Gyeongsangnam-do, 641-774, KR
Jung, Jae-Duck 404-1803, Jelmimaueul Booyoung, e-green APT. Sammun-ri, Jangyu-myeon, Gimhae City, Gyeongsangnam-do 641-778, KR
Sung, Ha-Jong, Vacuum Cleaner Laboratory 76-1 Songsan-dong, Changwon City, Gyeongsangnam-do, 641-315, KR
- (11) **1 535 797** (51) B60Q 1/115
(72) Moizard, Julien, 24, Boulevard de Reuilly, 75012 Paris, FR
- (11) **1 535 924** (51) C07D 477/14
(72) Sunagawa, Makoto, 5-2-4-303, Nomakita, Itami-shi Hyogo 664-0875, JP
Sasaki, Akira, 2-4-61, Hibarigaoka, Takarazuka-shi Hyogo 665-0805, JP
- (11) **1 536 315** (51) G06F 3/033
(72) Petro, Oliver, Sony NetServices GmbH Sonystrasse 18, 5081 Anif, AT
Kanakis, Evelyn, Sony NetServices GmbH Sonystrasse 18, 5081 Anif, AT
Michelitsch, Stefan, Sony NetServices GmbH Sonystrasse 18, 5081 Anif, AT
- (11) **1 536 496** (51) H01L 51/30
(72) Forrest, Stephen, 148 Hunt Drive, Princeton NJ 08540, US
Burrows, Paul, 101105 Vaca Road, Kennewick Washington 99338, US
Parthasarathy, Gautam, 333 Broadway Apt. 407, Saratoga Springs New York 12866, US
O'Brien, Diarmuid, 199 Griffith Avenue, Drumcondra Dublin 9, IE
Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim CA 92807, US
Yu, Yujian, 1142 Kipling Court, Lansdale Pennsylvania 19446, US
Shoustikov, Andrei, 1175 W. 29th Street No. 8, Los Angeles CA 90007, US
Petasis, Nicos A., 3037 Gotera Drive, Hacienda Heights CA 91745, US
Sibley, Scott, Apartment 2D, No. 1 Duncroft Court, Baltimore MD 21236, US
Loy, Douglas, 381 W. Roadrunner Drive, Chandler, AZ 85248, US
Koene, Brian, 26 Beacon Street, Burlington MA 01803, US
Kwong, Raymond, 43 Dogwood Drive, Plainsboro New Jersey 08536, US
- (11) **1 536 529** (51) H01S 3/08
(72) Tempea, Gabriel Florin, Fenzlgasse 20/21, 1150 Wien, AT
Krausz, Ferenc, Brunnenweg 7a, 85748 Garching, DE
- (11) **1 538 999** (51) A61B 17/20
(72) NOVAK, Theodore, A., D., 22 June Avenue, Northport, NY 11768, US
ISOLA, Scott, 257 West 12th Street, Deer Park, NY 11729, US
MANNA, Ronald, R., 101 Ann Street, Valley Stream, NY 11580, US
- (11) **1 539 109** (51) A61K 9/127
(72) CHO, Kilwon, Dept. of Chem. Engineering, Postech, S an 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
LEE, Jae Young, Cheonggu Apt.202-802 1281 Beommul 1-dong, Suseong-gu Daegu 706-765, KR
- (11) **1 539 477** (51) B32B 3/10
(72) BAYCHAR, 49 Kendallhead Road, Eastport, ME 04631, US
- (11) **1 539 683** (51) C07C 275/34
(72) KNOLLE, Jochen, Schröderstr.11, 10115 Berlin, DE
SCHUTKOWSKI, Mike, Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda, DE
HUMMEL, Gerd, Pankstr. 12, 13357 Berlin, DE
TRADLER, Thomas, Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin, DE
JOBRON, Laurence, Pankstr. 12, 13357 Berlin, DE
CHRISTNER, Claudia, Anklamer Str.1, 10115 Berlin, DE
SCHARN, Dirk, Berliner Strasse 95, 13507 Berlin, DE
STRAGIES, Roland, Wichertstrasse 9, 10439 Berlin, DE
GIBSON, Christoph, Lychener Str. 8, 10437 Berlin, DE
OSTERKAMP, Frank, Nipkowstrasse 11, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 541 489** (51) B65D 65/40
(72) KOYAMA, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka Res. Lab., 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KUTSUNA, Takaaki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka Res. Lab., 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KIHARA, Shuta, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka Res. Lab., 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (11) **1 541 673** (51) C12N 1/20
(72) Zink, Ralf, Chemin de la Maison Jean 36, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Reniero, Roberto, Chemin Paudille 24, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Rochat, Florence, Quartier des Tilleuls 6, 1820 Montreux, CH
Cavadini, Christoph, Route de Chatillon 12, 1804 Corsier-sur-Vevay, CH
Von Der Weid, Thierry, Chemin de Bellevue 25, 1005 Lausanne, CH
Schiffirin, Eduardo, Chemin de Riant-Mont 17, 1023 Crissier, CH
Benyacoub, Jalil, Chemin de la Grangette, 1010 Lausanne, CH
Rousseau, Virginie, Mykonos II- Apt. A20, 2, 235 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Perez, Pablo, Diagonal 80 No 895 20B, 1900 La Plata, AR
- (11) **1 542 301** (51) H01M 8/04
(72) TANAKA, Yoshikazu, 3-5-26-602, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
NAKAMURA, Akinari, 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
OZEKI, Masataka, 5-21-1-304, Fuchu-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
- (11) **1 542 334** (51) H02K 1/16
(72) Lee, Deug Hee, Buyoung 2-cha APT., 1206-902, Bugok-ri, Jangyou-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Sinwol-dong 44-9, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-837, KR
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt.802-1803, Sammun-ri Jangyu-myon, Gimhae-si Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 542 492** (51) H04Q 7/38
(72) Meunier, Jean-Luc, 285 Chemin du Cerf, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
Snowdon, Dave, 8 Avenue de L'ilette, 06600 Antibes, FR
- (11) **1 543 725** (51) A22C 7/00
(72) Kennedy, Thomas J., 2128 Driving Park Road, Wheaton Illinois 60187, US
Lange, Darren S., 913 North Cross Street, Wheaton Illinois 60187, US

- Fausey, Richard C., 2N580 Beith Road, Elburn Illinois 60119, US
- (11) **1 543 978** (51) B41J 2/165
(72) Asanuma, Shoji, 2-15-13, Fujigaoka, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
- Nonaka, Manabu, 845, Nishikubo, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
- Nishida, Hajime, 267-4, Yamashita, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
- Fujita, Akihiro, 432-24, Shimoochiai, Isehara-shi Kanagawa, JP
- Yoshimizu, Eiki, 3-8-1-204, Morinosato, Atsugi-shi Kanagawa, JP
- Naruse, Shinichiro, 4-10-19-302, Jonan, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
- Kawashima, Yasuhiro, 509-6-202, Aikou, Atsugi-shi Kanagawa, JP
- Kudoh, Taku, 7-27-6, Sagamihono, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
- Ishikawa, Kazumasa, 7-6-3, Shukugawara Tama-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- Dohki, Yohzoh Ricoh Elemex Corp., 2-14-29, Uchiyama Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- Ito, Shigeyuki Ricoh Elemex Corp., 2-14-29, Uchiyama Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- (11) **1 544 064** (51) B60R 25/00
(72) Wilson, Gary c/o AL-KO Kober Limited, South Warwickshire Business Park, Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
- Sharratt, Barry c/o AL-KO Kober Limited, South Warwickshire Business Park, Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
- Hall, Steven c/o AL-KO Kober Limited, South Warwickshire Business Park, Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
- Köhler, Robert c/o AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kotz, DE
- Bestler, Wolfgang c/o AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kotz, DE
- Beck, Gerhard c/o AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kotz, DE
- Fink, Bernd c/o AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- Maierle, Josef c/o AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **1 545 021** (51) H04B 7/005
(72) Ogawa, Shinsuke, NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Okumura, Yukihiko, 9-2-3-405 Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- Higashi, Akihiro, 2-1-3-5-306, Hayashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP
- (11) **1 545 042** (51) H04L 1/18
(72) Minami, John Shigeto, 1212 Nuuanu Avenue #1206, Honolulu, HI 96817, US
- Johnson, Michael Ward, 482 Knottingham Circle, Livermore, California 94550-1770, US
- Currid, Andrew, 834 Taylor Avenue, Alameda, California 94501, US
- Kanuri, Mrudula, 872 Linden Drive, Santa Clara, California 95050, US
- (11) **1 547 563** (51) A61G 7/015
(72) Weismuller, Matthew W., 58 White Oak Drive, Batesville, IN 47006, US
- Ulrich, David J., 22186 Ester Ridge Road, Sunman, IN 47041, US
- Wukusick, Peter M., 20157 Five Point Road, Batesville, IN 47006, US
- Kramer, Kenneth L., 6769 West Bloomington Street, St. Paul, IN 47272, US
- Brooke, Jason C., 665 Gate Post Drive, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
- Meyer, Eric R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN 47240, US
- Albersmeyer, David A., 377 State Roas 129 South, Batesville, IN 47006, US
- Miller, John D., 2171 Morgan Road, Brookville, IN 47012, US
- Palermo, Philip D., 230 1/2 West Logan, Celina, OH 45822, US
- Branson, Gregory W., 75 Dirks Road, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 548 551** (51) G06F 3/023
(72) Grüder, Christoph, Melanchtonstrasse 4, 38118 Braunschweig, DE
- Göhler, Dino, Nordbahnstrasse 23, 13409 Berlin, DE
- Kuhn, Mathias, Behaimstr. 19, 10787 Berlin, DE
- Hofmann, Robert, Regensburger Strasse 33, 10777 Berlin, DE
- Medler, Andreas, Broistedter Str. 4 A, 38268 Lengede, DE
- (11) **1 549 005** (51) H04L 12/56
(72) Yamasaki, Nobuyuki c/o Secretary of agency of, Industr. science and tech. 3-1 Kasugmigaseki, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 549 741** (51) C12N 5/08
(72) PLOU T, Jean, Pierre, 29, rue Noulet, F-31400 Toulouse, FR
- PEDRON, Sandrine, Florence, 10, avenue d'Occitanie, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
- MAITRE-BOUBE, Martine, Michèle, 29, rue du Beau Soleil, 31170 Tournefeuille, FR
- (11) **1 550 246** (51) H04B 10/18
(72) PROSYK, Kelvin, 2-57 Smirle Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0S2, CA
- BETTY, Ian, 73 Robinson Avenue, Ottawa, Ontario K1N 8N8, CA
- (11) **1 550 849** (51) G01G 21/24
(72) Burkhard, Hans-Rudolf, Höhenstrasse 26, 8492, Wila, CH
- Hess, Luzi, Luchswiesenstrasse 132, 8051, Zürich, CH
- Köppel, Thomas, Bachmattstrasse 10, 8618, Oetwil am See, CH
- Emery, Jean-Christophe, Widumstrasse 8, 8603, Schwerzenbach, CH
- Kaderli, Erwin, Neuwiesenstrasse 29, 8604, Volketswil, CH
- (11) **1 551 175** (51) H04N 5/44
(72) HORII, Yuki, 11-4, Yamadahamuro-cho, Nishikyoku, Kyoto 615-8277, JP
- KAWAKAMI, Yoshio, 6-16-201, Nozatocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0079, JP
- WAKI, Yasushi, 1-30-16, Sakuragaoka, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
- (11) **1 551 701** (51) B63C 9/20
(72) NAESS, Ludvig, Nedre Steinvikvej 23, NO-7724 Steinkjer, NO
- NISSEN, Richardt Brodersen, Grandly Allé 67, DK-6710 Esbjerg, DK
- (11) **1 552 127** (51) F02D 41/14
(72) STANGLMAIER, Rudolf, H., 1916 Winterberry Way, Fort Collins, Colorado 80526, US
- ROBERTS, Charles, E., 8511 Timber West, San Antonio, TX 78250, US
- STEWART, Daniel, W., 10309 Rafter S. Trail, Helotes, TX 78023, US
- (11) **1 553 205** (51) C23C 14/14
(72) Ishigami, Takashi, 303-1-2-713, Katsura-cho Sakee-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247, JP
- Watanabe, Koichi, C/o Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
- Nitta, Akihisa, 57-3-103, Higashi-Kibogaoka Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 233, JP
- Maki, Toshihiro c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Yagi, Noriaki, 2121-D103, Totsuka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP
- (11) **1 553 368** (51) F26B 1/00
(72) Sanmori-Gwozdz, Eugène, 49, avenue Hector Otto, Monaco 98000, MC
- Labbe, Henri Albert Marcel, 1, rue des Frères Vinot, 77220 Tourman en Brie, FR
- (11) **1 554 273** (51) C07D 413/10
(72) GORDEEV, Mikhail, Fedor, 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 84552, US
- SINGH, Upinder, Pharmacia & Upjohn Co LLC-301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- PATEL, Dinesh, Vinoobhai, Pharmacia & Upjohn Co LLC-301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- MAY, Paul, Dennis Pfizer Global, Research and Development-7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
- (11) **1 555 603** (51) G06F 3/033
(72) Longman, James A., Flat D., 80 Union Road, Clapham, Longon SW4 6JU, GB
- (11) **1 556 352** (51) C07D 213/38
(72) CALDWELL William S, 1270 Yorkshire Road, Winston-Salem, North Carolina-27023, US
- DULL Gary M, 6025 Shallowford Road, Lewisville ,North Carolina-27023, US
- WAGNER Jared M, 1912 West 9th, Stillwater ,Oklahoma-74074, US
- LIPPIELLO Patrick M, 1233 Arboretum Drive, Lewisville ,North Carolina-27023, US
- BENCHERIF Merouane, 104 Brampton Court, Lewisville ,North Carolina-27023, US
- (11) **1 558 031** (51) H04N 5/91
(72) TUNODA, Hiroshi, 7-9-303, Nakamachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0055, JP
- (11) **1 558 593** (51) C07D 277/82
(72) PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, Otto-Dill-Strasse 39, 67061 Ludwigshafen, DE
- OKUDA, Jun, Selztalstrasse 13, 55218 Ingelheim, DE
- REIMER, Valentine, Wormser Strasse 5 - 7, 64625 Bensheim, DE
- KRISTEN, Marc Oliver, Freiherr-vom-Stein-Str. 40, 65779 Kelkheim, DE
- (11) **1 559 103** (51) G11B 23/03
(72) Laroché, Francis, Le Peux, 16800 Soyaux, FR
- (11) **1 559 413** (51) A61K 7/42
(72) Dr. Gers-Barlag, Heinrich, Kiebitzgrund 11, 25495 Kummerfeld, DE
- Müller, Anja, Wiesenstr. 5, 23843 Rümpel, DE
- Kröpke, Rainer, Achterndieck 23, 22869 Schenefeld, DE
- Lienekamf, Guido, Oelinghauser Strasse 52A, 32107 Bad Salzufen, DE
- (11) **1 559 420** (51) A61K 31/00
(72) Ruppertsberg, J Peter, Allensteinerweg 5, 72072 Tübingen, DE
- Fakler, Bernd, Im Specken 41, 79364 Malterdingen, DE
- (11) **1 560 058** (51) G02B 21/06
(72) Reffner, John A., 823 Cloverleaf Drive, Millersville MD 06902, US

Sting, Donald W., 84 Turtleback Road, New Canaan CT 06840, US		(11) 1 571 948	(51) A47C 27/06	(11) 1 014 706	(51) H04N 5/232
		(72) OSTERGAARD, Steen, Kirkegade 4, 6700 Esbjerg, DK		(60) 05076733.4	
(11) 1 560 411	(51) H04M 3/53	(11) 1 573 677	(51) G06T 9/00	(11) 1 020 857	(51) G11B 20/00
(72) Vandeputte, Casey, 79 Glen Lake Crescent, Kitchener, Ontario N2N 1C4, CA		(72) SEROUSSI, Gadiel, 1123 Milky Way, Cupertino, CA 95014, US		(60) 05016376.5	
(11) 1 560 439	(51) H04N 7/50	(72) WEINBERGER, Marcelo, 6378 Tucker Drive, San Jose, CA 95129, US	(51) H02B 13/02	(11) 1 020 970	(51) H02B 13/02
(72) Boon, Choong Seng, 7-6-909 Ookawa, Kanazawaku Yokohamashi, Kanagawaken 236-0043, JP				(60) 05016403.7	
				(11) 1 025 403	(51) F25B 49/02
(11) 1 562 067	(51) G02C 3/00	(72) PIAZZA, Adriana, Santiago de Anca 1501, PC:11400 Montevideo, UY	(51) F25B 49/02	(60) 04022920.5 / 1 489 368	
(72) Oishi, Mark, c/o Warnaco of Canada Co., 7470 Buller Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4SG, CA				05016504.2	
				05016505.9	
(11) 1 565 287	(51) B23K 20/08	(72) YOSHIKAWA, Koudai, 2-92-6-305, Urugou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP	(51) A61K 31/557	(11) 1 037 640	(51) A61K 31/557
				(60) 05016311.2	
				(11) 1 044 008	(51) A61K 31/785
(72) BANKER, John G., 5405 Spine Road, Boulder, CO 80301				(60) 05076677.3	
(11) 1 566 846	(51) H01L 33/00	I.12(13)		(11) 1 067 193	(51) C12N 15/77
(72) Arndt, Karlheinz, Theodor-Heuss-Str. 18, 93077 Bad Abbach, DE		• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 05016379.9	
		• International application number, International publication number		(11) 1 072 127	(51) H04L 12/28
		• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(60) 05016513.3	
(11) 1 568 858	(51) F01L 9/04	(11) 1 556 379	(51) G01N 21/25	(11) 1 078 245	(51) G01N 21/25
(72) Sedda, Emmanuel, 30bis, rue Ronsard, 95230 Siosy sous Montmorency, FR				(60) 05016677.6	
				(11) 1 080 202	(51) C12N 15/54
		(86) US 2003/032625 15.10.2003		(60) 05016619.8	
		(87) WO 2004/034985 29.04.2004		(11) 1 099 243	(51) H01L 21/033
		(11) 1 560 576	(51) A61K 31/335	(60) 05076781.3	
		(86) US 2003/031375 02.10.2003		(11) 1 099 866	(51) F16B 37/06
		(87) WO 2004/030440 15.04.2004		(60) 05016798.0	
(11) 1 569 088	(51) G06F 3/16	I.12(14)		(11) 1 106 051	(51) A01D 57/20
(72) Lee, Kyu Ho, 9-10 ho, Joongang-dong, Gwachun-si, Kyoung Ki-do, KR		• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)		(60) 05107034.0	
		• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 1 106 243	(51) B01F 13/00
		• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 05016489.6	
				(11) 1 108 552	(51) B41J 2/345
				(60) 05076703.7	
(11) 1 569 504	(51) H05K 3/34	(11) 0 688 482	(51) H04J 3/16	(11) 1 110 774	(51) B60H 1/32
(72) Combe, Jean-Christophe, 6 rue du champ de Foire, 72450 Montfort Le Gesnois, FR				(60) 05016495.3	
				(11) 1 111 945	(51) H04Q 7/22
		(60) 05107207.2		(60) 03101624.9 / 1 349 403	
				05016324.5	
(11) 1 570 985	(51) B41F 13/34	(11) 0 713 393	(51) A61K 31/56	(11) 1 127 280	(51) G01R 31/36
(72) Schneider, Georg, Fritz-Haber-Str. 13, 97080, Würzburg, DE		(60) 05016659.4		(60) 05016523.2	
		(11) 0 757 502	(51) H04Q 7/38	(11) 1 135 356	(51) C07C 51/58
		(60) 05107024.1		(60) 05016647.9	
		(11) 0 811 352	(51) A61B 3/10	(11) 1 144 827	(51) F02D 21/08
		(60) 05016407.8		(60) 05076739.1	
(11) 1 570 986	(51) B41F 13/34	(11) 0 859 325	(51) G06F 13/42	(11) 1 157 703	(51) A61K 9/16
(72) Schneider, Georg, Fritz-Haber-Str. 13, 97080, Würzburg, DE		(60) 05076775.5		(60) 04015040.1 / 1 475 114	
		(11) 0 871 325	(51) H04N 1/60	05016415.1	
		(60) 05090198.2		(11) 1 161 091	(51) H04N 5/913
		(11) 0 892 116	(51) E02F 3/92	(60) 05016775.8	
		(60) 05016382.3		(11) 1 165 161	(51) A61M 5/00
		(11) 0 898 304	(51) H01L 21/336	(60) 05016645.3	
		(60) 05016748.5		(11) 1 180 548	(51) C12Q 1/68
		(11) 0 904 286	(51) C07K 14/00	(60) 05016660.2	
		(60) 05016686.7		(11) 1 185 620	(51) C12N 5/00
(11) 1 570 987	(51) B41F 13/34	(11) 0 935 971	(51) A61M 16/04	(60) 05016378.1	
(72) Schneider, Georg, Fritz-Haber-Str. 13, 97080, Würzburg, DE		(60) 05076708.6		(11) 1 189 384	(51) H04L 12/56
		(11) 1 011 687	(51) A61K 31/70	(60) 05107062.1	
		(60) 05016274.2			

(11) **1 192 778** (51) H04L 29/06
(60) 05107051.4

(11) **1 203 560** (51) A61B 5/06
(60) 05076761.5

(11) **1 223 933** (51) A61K 31/426
(60) 02076763.8 / 1 228 760
05076749.0

(11) **1 225 448** (51) B01L 11/00
(60) 05076758.1

(11) **1 247 783** (51) C03B 37/014
(60) 05090192.5
05090193.3

(11) **1 249 257** (51) A62C 37/14
(60) 04078432.4 / 1 512 436
05076715.1

(11) **1 252 865** (51) A61B 17/70
(60) 05016643.8

(11) **1 266 688** (51) B01J 37/02
(60) 05076683.1

(11) **1 283 732** (51) A61N 1/378
(60) 05016794.9

(11) **1 286 757** (51) B01F 7/24
(60) 05016613.1

(11) **1 286 890** (51) B65D 1/00
(60) 05016743.6

(11) **1 289 968** (51) C07D 255/02
(60) 05015015.0

(11) **1 292 304** (51) A61K 31/44
(60) 04010435.8 / 1 473 036
04010651.0 / 1 475 093
05001922.3 / 1 541 146
05016275.9
05016276.7

(11) **1 295 432** (51) H04L 12/56
(60) 05016515.8

(11) **1 309 096** (51) H04B 1/707
(60) 05076778.9

(11) **1 333 609** (51) H04L 1/18
(60) 05016778.2

(11) **1 342 143** (51) G05D 23/13
(60) 05076583.3

(11) **1 343 819** (51) C07K 16/00
(60) 05016493.8

(11) **1 350 344** (51) H04B 7/185
(60) 05016754.3

(11) **1 353 519** (51) H04Q 7/22
(60) 05016522.4

(11) **1 382 002** (51) G06K 9/00
(60) 05107181.9

(11) **1 389 470** (51) A61L 2/18
(60) 05016509.1

(11) **1 391 178** (51) A61B 5/087
(60) 05076774.8

(11) **1 395 351** (51) B01D 53/94
(60) 05016519.0

(11) **1 400 477** (51) B66B 11/00
(60) 05107200.7

(11) **1 412 923** (51) G06T 17/00
(60) 05107214.8

(11) **1 414 728** (51) B65H 31/36
(60) 05016259.3
05016260.1

(11) **1 416 567** (51) H01M 8/06
(60) 05016610.7

(11) **1 422 591** (51) G06F 1/00
(60) 05016583.6

(11) **1 437 746** (51) H01F 1/00
(60) 05016528.1

(11) **1 438 156** (51) B23Q 1/00
(60) 05016264.3

(11) **1 452 723** (51) F02M 35/12
(60) 05016597.6

(11) **1 454 446** (51) H04J 14/02
(60) 05016705.5

(11) **1 460 458** (51) G02B 6/125
(60) 05013464.2

(11) **1 466 233** (51) G06F 1/00
(60) 05015338.6
05016771.7

(11) **1 467 216** (51) G01R 33/028
(60) 05076754.0

(11) **1 476 208** (51) A61M 1/38
(60) 05016653.7

(11) **1 481 004** (51) C07K 7/00
(60) 05090181.8

(11) **1 493 198** (51) H01M 4/88
(60) 05016710.5

(11) **1 498 129** (51) A61K 35/76
(60) 05016560.4

(11) **1 503 111** (51) F16H 19/00
(60) 05016669.3

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 375 615** (51) C09D 183/04
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **0 916 131** (51) G11B 3/00
05.08.2005

(11) **1 259 264** (51) A61K 48/00
05.08.2005

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 290 268** (51) D06L 1/04
30.12.2002

(11) **1 462 728** (51) F24D 19/00
29.03.2005

(11) **1 486 447** (51) B65H 54/553
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 498 756** (51) G02B 7/02
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 509 082** (51) A01N 25/12
30.05.2005

(11) **1 522 420** (51) B44C 1/14
04.07.2005

(11) **1 539 576** (51) B65B 1/00
17.01.2005

(11) **1 554 396** (51) C12Q 1/68
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 565 982** (51) H02M 3/157
14.06.2005

(11) **1 570 989** (51) B41J 2/01
03.06.2004

(11) **1 571 939** (51) A43B 5/04
13.06.2005

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **0 752 140**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 825 827**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

(11) **0 901 655**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 076 553**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 301 186**

01.02.2005

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 7/08** (11) **0 934 689 B1**
B65G 53/52 A01C 15/04
(25) En (26) En
(21) 99300715.2 (22) 01.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(30) 06.02.1998 GB 9802527
(54) • Verteilerleitung und Verteilerkopf für pneumatische Förderer
• Improved conveyor tube and distribution header for air conveyor
• Conduite de distribution et tête de distribution pour convoyeur pneumatique
- (73) CNH Canada Ltd., 100 King Street West 1 First Canadian Place, Suite 660, Toronto, ON, M5X 1B8, CA
- (72) Poncellet, Robert, Viscount, SK S0K 4M0, CA
Memory, Russell James, Saskatoon, SK S7K 4Y8, CA
Kydd, Hughie Douglas, Saskatoon, SK S7K 3J5, CA
Summach, Montgomerie Blair, Saskatoon, SK S7K 4P5, CA
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **A01C 11/00** (11) **0 973 370 B1**
A01C 11/02 A01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 97949840.9 (22) 31.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) AU 1997/000893 31.12.1997
(87) WO 1998/028965 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 AU P0044239
10.07.1997 AU P0078439
(54) • PFLANZMASCHINE
• FIELD TRANSPLANTER
• REPIQUEUSE
- (73) WILLIAMES HI-TECH INTERNATIONAL PTY. LIMITED, Wills Street Warragul, Victoria 3820, AU
- (72) WILLIAMES, Geoffrey, Allan, Warragul, VIC 3820, AU
- (74) Gold, Tibor Zoltán, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01C 11/02 → (51) A01C 11/00**A01C 15/04** → (51) A01C 7/08

- (51) **A01F 15/10** (11) **1 097 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123035.8 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 US 436329

- (54) • Schneckenförderer für eine Erntebergungsmaschine
• Screw conveyor for a harvesting machine
• Transporteur à vis pour une machine de récolte
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Anstey, Henry Dennis, Ottumwa, IA 51501, US
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A01G 9/10 → (51) A01C 11/00**A01H 5/00** → (51) C12N 15/54**A01K 67/027** → (51) C12N 15/00**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12

- (51) **A01K 75/00** (11) **1 384 401 B1**
D04G 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358011.9 (22) 22.07.2003
(84) ES FR IT PT
(43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 FR 0209306
(54) • Verfahren und Schleppnetz zur Erleichterung der Befestigung des Schleppnetzes an der Montageschiene einer Nähmaschine
• Method and trawl-type net facilitating the installation of the trawl-type net on the mounting bar of a sewing machine
• Procédé et filet du type tramail permettant de faciliter l'installation du filet du type tramail sur la barre de montage d'une machine à coudre
- (73) Saucerotte, Lionel, 7 Impasse A. Malavasi - Bat D, Residence Consolat, 13015 Marseille, FR
Saucerotte, Gwladys, 7 Impasse A. Malavasi - Bat D, Residence Consolat, 13015 Marseille, FR
- (72) Saucerotte, Lionel, 13015 Marseille, FR
Saucerotte, Gwladys, 13015 Marseille, FR
- (74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

A01N 25/30 → (51) A01N 33/12**A01N 33/04** → (51) A01N 33/12

- (51) **A01N 33/12** (11) **1 277 403 B1**
A01N 47/44 A01N 33/04
A01N 25/30 A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 02015840.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 DE 10134723
(54) • Desinfektionsmittelkonzentrate auf Basis quaternärer Ammoniumverbindungen sowie die Verwendung derselben zur maschinellen Instrumentendesinfektion
• Disinfectant concentrate based on quaternary ammonium compounds and its use for automated instrument disinfection
• Concentré désinfectant et son utilisation dans la désinfection des instruments par machine
- (73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
- (72) Fehling, Thomas, 22305 Hamburg, DE
Knieler, Roland, Dr., 21227 Bendestorf, DE
Bloss, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE
- (74) Rabanus, Birgit, Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A01N 43/00 → (51) A61K 51/04**A01N 47/44** → (51) A01N 33/12

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 061 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906882.6 (22) 06.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 2000/000409 06.01.2000
(87) WO 2000/041566 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 US 229037
(54) • REGULIERUNG DER ENDOGENEN GENEXPRESSION IN ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON ZINKFINGERPROTEINEN
• REGULATION OF ENDOGENOUS GENE EXPRESSION IN CELLS USING ZINC FINGER PROTEINS
• REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE ENDOGENE DANS DES CELLULES AU MOYEN DE PROTEINES A DOIGTS DE ZINC
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
- (72) COX, George, Norbert, III, Louisville, CO 80027, US
CASE, Casey, Christopher, San Mateo, CA 94402, US
EISENBERG, Stephen, P., Boulder, CO 80303, US
JARVIS, Eric, Edward, Boulder, CO 80303, US
SPRATT, Sharon, Kaye, Vacaville, CA 95688, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A21C 11/10 → (51) A21C 15/04

- (51) **A21C 15/04** (11) **0 980 649 B1**
A21C 11/10
(25) En (26) En
(21) 99114872.7 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 US 135031
(54) • Backwarenschneidesatz mit kombiniertem Aufnahmebehälter und Halterung
• Pastry cutter set with combined storage case and support
• Jeu d'outils de coupe pour produits de boulangerie avec boîtier de stockage et support combiné
- (73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail Orlando, Florida 32837, US
- (72) Wallays, Nele, 2018 Antwerp, BE
Cautereels, Victor J.J., 2520 Ranst, BE
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A21D 2/16 → (51) A23D 9/05**A21D 13/00** → (51) A21D 13/08

- (51) **A21D 13/08** (11) **1 316 256 B1**
A21D 13/00
(25) It (26) En
(21) 01830742.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 04.06.2003
(54) • Snack-Backwarenerzeugnis und Verfahren zur Herstellung

- Bakery food product of the snack type and method for its production - Produit de boulangerie du type snack et son procédé de fabrication	
(73)	BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(72)	Ferrari, Corrado, c/o Barilla Alimentare S.p.A., 43100 Parma, IT Torricelli, Roberto, c/o Barilla Alimentare S.p.A., 43100 Parma, IT
(74)	Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
A23C 11/06 → (51) A23J 1/14	
A23C 11/10 → (51) A23J 1/14	
A23C 20/00 → (51) A23J 1/14	
A23D 9/007 → (51) A23D 9/05	
A23D 9/013 → (51) C12P 7/64	
(51)	A23D 9/05 (11) 1 175 836 B1 A23D 9/007 A23L 1/22 A21D 2/16
(25)	En (26) En
(21)	01202557.3 (22) 03.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43)	30.01.2002
(30)	27.07.2000 US 627317
(54)	- Essbare Fett enthaltende Flocken - Edible fat based flakes - Flocons comestibles à base de graisse
(73)	LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72)	Cain, Frederick William, 1521 AZ Wormerveer, NL McNeill, Gerald Patrick, Channahon, Illinois 60410-5249, US
(74)	Menzel, Andreas, 1521 AZ Wormerveer, NL Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
A23G 3/00 → (51) A23K 1/02	
A23G 9/02 → (51) A23J 1/14	
(51)	A23J 1/14 (11) 0 973 411 B1 A23J 3/16 A23J 3/34 A23L 1/314 A23L 1/317 A23C 20/00 A23C 11/10 A23C 11/06 A23L 1/164 A23G 9/02 A23L 1/305 A23L 2/66 A23L 1/20 A23K 1/16
(25)	En (26) En
(21)	98915251.7 (22) 03.04.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43)	26.01.2000
(86)	US 1998/006579 03.04.1998
(87)	WO 1998/044807 1998/41 15.10.1998
(30)	04.04.1997 US 42643 P
(54)	- PRODUKTE MIT HOHEM BETA-CONGLYCININ-GEHALT UND IHRE VERWENDUNG - HIGH BETA-CONGLYCININ PRODUCTS AND THEIR USE - PRODUITS A FORTE TENEUR EN BETA-CONGLYCININE ET LEURS UTILISATIONS
(73)	Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72)	BRINGE, Neal, A., Saint Charles, MO 63304, US
(74)	Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23J 3/16 → (51) A23J 1/14	
A23J 3/34 → (51) A23J 1/14	
A23K 1/00 → (51) A23K 1/16	
(51)	A23K 1/02 (11) 1 169 923 B1 A23K 1/16 A23K 1/20 A23L 1/30 A23G 3/00
(25)	En (26) En
(21)	00870156.7 (22) 07.07.2000
(84)	DE ES FR GB IE IT
(43)	09.01.2002
(54)	- Feste nahrhafte Nahrungsmittel und Verfahren zur Herstellung - Solid nutritional foods and methods of making the same - Aliments nutritifs solides et ses procédés de fabrication
(73)	Ridley Block Operations, Inc., 424 N. Riverfront Drive, Mankato, MN 56002-8500, US
(72)	McKenzie, Russell G., Poteau, Oklahoma 74953, US
(74)	Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE
(51)	A23K 1/16 (11) 1 381 285 B1 A23K 1/00 A23K 1/18
(25)	En (26) En
(21)	02717030.7 (22) 08.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43)	21.01.2004
(86)	IN 2002/000106 08.04.2002
(87)	WO 2002/082921 2002/43 24.10.2002
(30)	16.04.2001 IN DE00000489
(54)	- PANSENDURCHTRETENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE BIOAKTIVE SUBSTANZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG - A RUMEN BYPASS COMPOSITION CONTAINING A BIOACTIVE SUBSTANCE AND A METHOD FOR ITS PREPARATION - COMPOSITION SOUSTRAITE A LA DEGRADATION RUMINALE CONTENANT UNE SUBSTANCE BIO-ACTIVE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
(73)	Jubilant Organosys Limited, Plot No1-A, Sector 16A, Institutional Area Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(72)	NANDA, Nagesh, Race Course, Baroda, IN DESHPANDE, Pramodini, Taluka Savli, Baroda-391520, IN
(74)	Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
A23K 1/16 → (51) A23J 1/14	
A23K 1/16 → (51) A23K 1/02	
A23K 1/18 → (51) A23K 1/16	
A23K 1/20 → (51) A23K 1/02	
A23L 1/00 → (51) C07C 45/86	
A23L 1/16 → (51) A23P 1/08	
A23L 1/164 → (51) A23J 1/14	
A23L 1/20 → (51) A23J 1/14	
A23L 1/22 → (51) A23D 9/05	

(51)	A23L 1/226 (11) 0 953 294 B1 C07D 307/83 A61K 7/16
(25)	De (26) De
(21)	99107803.1 (22) 20.04.1999
(84)	CH DE ES FR GB IT LI NL
(43)	03.11.1999
(30)	27.04.1998 DE 19818731 06.03.1999 DE 19909980
(54)	- Verwendung von 3,6-Dimethyl-2-(3H)-benzofuranon als Aromastoff; Nahrungs-, Genuss- und Mundpflegemittel enthaltend 3,6-Dimethyl-2-(3H)-benzofuranon - Use of 3,6-Dimethyl-2-(3H)-benzofuranone as a flavouring agent, food and oral care compositions comprising 3,6-dimethyl-2-(3H)-benzofuranone - Utilisation de 3,6-Dimethyl-2-(3H)-benzofuranone comme agent aromatisant, compositions alimentaires et orales comprenant le 3,6-dimethyl-2-(3H)-benzofuranone
(73)	Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72)	Lambrecht, Stefan Dr., 37603 Holzminden, DE Surburg, Horst Dr., 37603 Holzminden, DE Güntert, Matthias Dr., 37603 Holzminden, DE Koppe, Volkmar, 37603 Holzminden, DE
(74)	Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(51)	A23L 1/29 (11) 0 980 214 B1 A23L 2/00 A23L 2/52
(25)	En (26) En
(21)	96944732.5 (22) 12.11.1996
(84)	AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43)	23.02.2000
(86)	US 1996/016488 12.11.1996
(87)	WO 1998/020755 1998/20 22.05.1998
(54)	- FORMEL ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE FÜR ENERGIEGETRÄNKE - CONTROLLED-RELEASE FORMULA FOR PERFORMANCE DRINKS - FORMULE A LIBERATION LENTE POUR BOISSONS ENERGETIQUES
(73)	Booth, Garcia Paul, 333 McRae Station Road, Puslinch, Ontario NOB 2J0, CA
(72)	Booth, Garcia Paul, Puslinch, Ontario NOB 2J0, CA
(74)	Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(51)	A23L 1/30 (11) 1 189 522 B1 (25) De (26) De
(21)	00938794.5 (22) 16.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43)	27.03.2002
(86)	EP 2000/005537 16.06.2000
(87)	WO 2001/000046 2001/01 04.01.2001
(30)	25.06.1999 US 141154 P
(54)	- VERWENDUNG VON NANOSKALIGEN STEROLEN UND STEROLESTERN - USE OF NANOSCALE STEROLS AND STEROL ESTERS - UTILISATION DE STEROLS ET DE STEROLS ESTERIFIÉS DE L'ORDRE DU NANOMETRE
(73)	Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72)	KROPF, Christian, D-40597 Düsseldorf, DE FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE BIERMANN, Manfred, Cincinnati, OH 45242, US DOLHAINE, Hans, D-41352 Glehn, DE CHRISTOPHELMK, Peter, D-40595 Düsseldorf, DE SCHRÖDER, Christine, D-40593 Düsseldorf, DE

A23L 1/30	→ (51)	A23K 1/02
A23L 1/305	→ (51)	A23J 1/14
A23L 1/314	→ (51)	A23J 1/14
A23L 1/317	→ (51)	A23J 1/14
A23L 2/00	→ (51)	A23L 1/29
A23L 2/38	→ (51)	A23L 2/62
A23L 2/52	→ (51)	A23L 1/29
(51) A23L 2/62	(11) 1 151 677 B1	
A23L 2/38		
(25) De	(26) De	
(21) 01106780.8	(22) 17.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 07.11.2001		
(30) 17.03.2000 EP 00105679		
(54) • <i>Emulsionsgetränk</i> • <i>Emulsion beverage</i> • <i>Boisson présentant des émulsions</i>		
(73) Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, D-64295 Darmstadt, DE		
(72) Tretzel, J., Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE		
Füsser, H., Dr., 64319 Pfungstadt, DE		
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
A23L 2/66	→ (51)	A23J 1/14
A23L 3/36	→ (51)	A23P 1/08
A23L 3/375	→ (51)	A23P 1/08
(51) A23P 1/08	(11) 0 893 070 B1	
A23L 3/36	A23L 3/375	
A23L 1/16		
(25) It	(26) En	
(21) 98202298.0	(22) 08.07.1998	
(84) CH DE ES FR IT LI		
(43) 27.01.1999		
(30) 16.07.1997 IT MI971687		
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von tiefgefrorene Komposit Nahrungsmittel</i> • <i>A method and apparatus for the production of frozen, composite food products</i> • <i>Procédé et installation pour la fabrication des produits alimentaires composites surgelés</i>		
(73) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via San Tomaso, 7, 20121 Milano, IT		
(72) Vezzani, Corrado, 20146 Milano, IT		
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
(51) A41B 9/02	(11) 1 339 296 B1	
(25) Sv	(26) En	
(21) 01272404.3	(22) 07.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 03.09.2003		
(86) SE 2001/002708 07.12.2001		
(87) WO 2002/051268 2002/27 04.07.2002		
(30) 08.12.2000 SE 0004548		
(54) • <i>HERRENUNTERWÄSCHE MIT VERSTELL-BARER STÜTZSCHLINGE</i> • <i>MEN'S UNDERWEAR WITH AN ADJUST-ABLE SUPPORT SLING</i> • <i>SOUS-VETEMENT MASCULIN AVEC SAN-GLÉ DE SUPPORT AJUSTABLE</i>		
(73) Söderström, Peter, c/o von Gerber, St. Eriksterassen 72A, 112 34 Stockholm, SE		
(72) Söderström, Peter, 112 34 Stockholm, SE		

(74) Bjelkstad, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE		
(51) A41B 11/14	(11) 1 272 062 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01923211.5	(22) 06.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 08.01.2003		
(86) US 2001/011332 06.04.2001		
(87) WO 2001/076398 2001/42 18.10.2001		
(30) 06.04.2000 US 544829		
(54) • <i>STRUMPFHOSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>A PANTYHOSE UNDERGARMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING</i> • <i>COLLANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>		
(73) Blakely, Sara T., 800-A East Morningside Drive, Atlanta, GA 30324, US		
(72) Blakely, Sara T., Atlanta, GA 30324, US		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) A41D 1/18	(11) 1 105 008 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99937317.8	(22) 19.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 13.06.2001		
(86) US 1999/016307 19.07.1999		
(87) WO 2000/004797 2000/05 03.02.2000		
(30) 22.07.1998 US 120785		
(54) • <i>BEKLEIDUNG MIT TRAGHILFMITTEL FÜR NEUGEBORENE</i> • <i>ADULT-INFANT BONDING GARMENT</i> • <i>VETEMENT DESTINE AU PORTAGE DES NOUVEAU-NES</i>		
(73) Shatzkin, Ellen, 53 Beverly Road, White Plains, NY 10605, US		
Williams, Madeline, 2411 Gunther Avenue Bronx, New York 10469, US		
(72) Shatzkin, Ellen, White Plains, NY 10605, US		
Williams, Madeline, New York 10469, US		
(74) Forstmeier, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE		
(51) A41D 13/04	(11) 1 343 394 B1	
A41D 31/00		
(25) De	(26) De	
(21) 01989050.8	(22) 17.12.2001	
(84) DE DK ES FR GB IT		
(43) 17.09.2003		
(86) EP 2001/014878 17.12.2001		
(87) WO 2002/054897 2002/29 18.07.2002		
(30) 20.12.2000 DE 10064923		
(54) • <i>ARM-, BEIN- UND RUMPFSCHUTZBEKLEIDUNG AUS EINEM METALLRINGGEFLECHT</i> • <i>PROTECTIVE CLOTHING FOR ARMS, LEGS OR THE TORSO FROM METAL RING BRAIDING</i> • <i>VETEMENT DE PROTECTION DES BRAS, DES JAMBES ET DU TRONC REALISE EN COTTE DE MAILLES</i>		
(73) Friedrich Münch GmbH & Co. KG, Goldshaldenstrasse 20, D-75417 Mühlacker, DE		
(72) HORVATH, Heinrich, 75447 Sternfels, DE		
RITTER, Jörg, 76532 Baden-Baden, DE		
(74) Twelmeier, Ulrich, et al, porta patentanwälte Dipl.-Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner Zerrnennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE		
A41D 31/00	→ (51)	A41D 13/04

(51) A45D 27/04	(11) 1 326 507 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01981835.0	(22) 09.10.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 16.07.2003		
(86) US 2001/042560 09.10.2001		
(87) WO 2002/032253 2002/17 25.04.2002		
(30) 16.10.2000 GB 0025341		
(54) • <i>APPLIKATOR, Z.B. FÜR RASIERPRÄPARATE UND DERGLEICHEN</i> • <i>APPLICATOR, E.G. FOR SHAVING PREPARATIONS AND THE LIKE</i> • <i>APPLICATEUR DESTINE NOTAMMENT A DES PREPARATIONS DE RASAGE ET ANALOGUES</i>		
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US		
(72) GARWOOD, Matthew, S., Mid-Glamorgan, South Wales, CF38 1NF, GB		
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE		
A45F 5/00	→ (51)	B25H 3/00
A47B 88/04	→ (51)	F25D 25/02
(51) A47J 19/06	(11) 1 348 361 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 03003793.1	(22) 19.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43) 01.10.2003		
(30) 28.02.2002 US 92314		
(54) • <i>Knoblauchpresse</i> • <i>Garlic Press</i> • <i>Presse pour ail</i>		
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail Orlando, Florida 32837, US		
(72) Lillelund, Stig, 2820 Gentofte, DK		
Heiberg, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK		
(74) Carstairs, James Campbell, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) A47J 27/21	(11) 0 994 666 B1	
H05B 3/82		
(25) En	(26) En	
(21) 98932423.1	(22) 13.07.1998	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 26.04.2000		
(86) GB 1998/002047 13.07.1998		
(87) WO 1999/002080 1999/03 21.01.1999		
(30) 11.07.1997 GB 9714691		
28.11.1997 GB 9725365		
(54) • <i>DICKFILM HEIZEINRICHTUNGEN</i> • <i>THICK FILM ELECTRIC HEATERS</i> • <i>ELEMENT CHAUFFANT À COUCHE ÉPAISSE</i>		
(73) STRIX LIMITED, Forrest House Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB		
(72) TAYLOR, John, Crawshaw, Castletown, Isle of Man IM9 1HA, GB		
MEEKS, Alan Michael George, Basingstoke, Hampshire RG24 8XX, GB		
ELLA, John, Berkshire R G41 2TR, GB		
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) A47J 27/21	(11) 1 416 838 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02751329.0	(22) 25.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		

- (43) 12.05.2004
(86) GB 2002/003410 25.07.2002
(87) WO 2003/011088 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118040
27.11.2001 GB 0128463
05.01.2002 GB 0200231
25.03.2002 GB 0206973
(54) • KESSEL ZUM ERHITZEN UND FILTERN VON WASSER
• VESSEL FOR HEATING AND FILTERING WATER
• RECIPIENT POUR CHAUFFER ET FILTRER L'EAU
(73) Monteiro, André, 41 Cambridge Rd., Little Abington, Cambridge CB1 6BL, GB
(72) Monteiro, André, Cambridge CB1 6BL, GB
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 114 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302151.6 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(30) 04.01.2000 US 478240
(54) • Satz enthaltend einen Spender und eine gefüllte Tasche
• Kit comprising a dispenser and a collapsible bag
• Kit comprenant un distributeur et une poche
(73) Kanfer, Joseph S., 4445 Everett Road Richfield, Ohio 44286, US
(72) Maddox, Jeffrey T., Hudson, Ohio 44236, US
Mast, Rexford R., Wooster, Ohio 44691, US
Yeager, Robert H., Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47K 7/02 → (51) A47L 17/06

A47K 7/03 → (51) A47L 17/06

- (51) **A47K 10/18** (11) **1 281 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017148.4 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001230865
01.04.2002 JP 2002098559
(54) • Halter für Tücherspenderdose
• Tissue case holder
• Support pour boîtes de mouchoirs
(73) Fuji Advertising Co., Ltd., 30-24, Numa-cho Kishiwada-shi, Osaka, JP
(72) Furukawa, Yukiharu, Kishiwada-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

A47L 5/14 → (51) A47L 9/24

A47L 9/08 → (51) A47L 9/24

A47L 9/14 → (51) B23Q 11/00

A47L 9/19 → (51) B23Q 11/00

- (51) **A47L 9/24** (11) **1 036 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105411.3 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000

- (30) 15.03.1999 JP 6786399
17.03.1999 JP 7158599
(54) • Staubsauger
• Vacuum cleaner
• Aspirateur
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Nakai, Kouichi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Kobayashi, Toshinari, Ono-shi, Hyogo-ken, JP
Kodera, Sadaki, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Yoshihiro, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Fujiyoshi, Toshiyuki, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Nishiyama, Takahiro, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A47L 13/17 → (51) A47L 17/06

- (51) **A47L 17/06** (11) **1 410 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302151.6 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 04.01.2000 US 478240
(54) • Satz enthaltend einen Spender und eine gefüllte Tasche
• Kit comprising a dispenser and a collapsible bag
• Kit comprenant un distributeur et une poche
(73) Kanfer, Joseph S., 4445 Everett Road Richfield, Ohio 44286, US
(72) Maddox, Jeffrey T., Hudson, Ohio 44236, US
Mast, Rexford R., Wooster, Ohio 44691, US
Yeager, Robert H., Twinsburg, Ohio 44087, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47L 17/08 → (51) A47L 17/06

- (51) **A61B 3/103** (11) **1 138 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107584.3 (22) 27.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000094739
(54) • Ophthalmisches Gerät zum messen und ermitteln von refraktiver Stärkeverteilung
• Ophthalmic apparatus for measuring and analysing refractive power distribution
• Appareil ophtalmique pour la mesure et l'analyse de la repartition de puissance refractive
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi, 440-0094, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 017 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928569.5 (22) 28.05.1999
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 12.07.2000
(86) US 1999/013170 28.05.1999
(87) WO 1999/062400 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 89523

- (54) • TEILS STARRER, TEILS ELASTISCHER ELEKTRO-OPTISCHER SENSOR ZUR FINGERSPITZENDURCHLEUCHTUNG
• PARTIALLY RIGID-PARTIALLY FLEXIBLE ELECTRO-OPTICAL SENSOR FOR FINGER-TIP TRANSILLUMINATION
• CAPTEUR ELECTRO-OPTIQUE MI-RIGIDE MI-FLEXIBLE POUR TRANSILLUMINATION DU BOUT DES DOIGTS
(73) Perdue Holdings, Inc., Suite 300, 1800 10th Street, Plano, TX 75074, US
(72) DILLON, Andrew, Joseph, Austin, TX 78730, US
SECUNDA, Jeffrey, Albert, Dallas, TX 75230, US
DANIEL, Todd, Johnson, Frisco, TX 75035, US
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 275 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014845.8 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001209606
(54) • Gefahrenüberprüfungsblatt für Zahnkaries
• Risk check sheet for dental caries
• Feuille de contrôle des risques de caries dentaires
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Tosaki, Satoshi, GC Corporation, Tokyo 174, JP
Nishikata, Hiromi, GC Corporation, Tokyo 174, JP
Kumaoka, Masayuki, GC Corporation, Tokyo 174, JP
Watanabe, Yoshiko, GC Corporation, Tokyo 174, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 147 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106334.4 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000118831
(54) • Messgerät für eine Variable lebender Körper
• Living body variable measuring device
• Dispositif de mesure de variable du corps vivant
(73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Yoshida, Yoshikazu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 245 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006994.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 IT MI010684
(54) • Vorrichtung zur Messung der Menge an intra-abdominalem Fett während der Überwachung der Gewichtsabnahme einer Person
• A device for measuring the amount of intra-abdominal fat during the monitoring of an individual's slimming
• Dispositif pour mesurer la quantité de la graisse intra-abdominale pendant le contrôle d'amaigrissement
(73) Transneuronix, Inc., Suite 106, 100 Stierli Court, Mt. Arlington, NJ 07856, US
(72) Cigaina, Valerio, 31050 Villorba (Treviso), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61B 5/05 → (51) A61B 5/103

A61B 5/053 → (51) A61B 5/05

(51) **A61B 5/103** (11) **1 094 750 B1**
G07C 9/00 A61B 5/05
(25) De (26) De
(21) 99948646.7 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) DE 1999/001974 01.07.1999
(87) WO 2000/002485 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830830
(54) • *VERFAHREN ZUR LEBENDERKENNUNG*
MENSCHLICHER HAUT
• *METHOD FOR DETECTING LIVING HUMAN*
SKIN
• *PROCEDE POUR RECONNAITRE L'ETAT*
VIVANT DE LA PEAU HUMAINE
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) MARKSTEINER, Stephan, D-81739 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 221 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128987.3 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 259874 P
13.11.2001 US 54287

(54) • *Nadelanordnung*
• *Needle assembly*
• *Ensemble aiguille*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Crawford, Jamieson William Maclean, New York,
New York, US
Livanos, Stefanie, Bethlehem, Pennsylvania 18017,
US
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von
Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61B 6/06 → (51) H05G 1/46

A61B 8/06 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 8/08** (11) **0 846 442 B1**
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 97308966.7 (22) 07.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 08.11.1996 US 747100
(54) • *Bilddarstellung mittels Ultraschall*
• *Ultrasonic diagnostic imaging system*
• *Imagerie par ultrasons*
(73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.,
22100 Bothell Everett Highway Bothell, Washington
98041, US
(72) Schwartz, Gary Allen, Seattle, WA 98115, US
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 17/00** (11) **1 089 664 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 98928185.2 (22) 22.06.1998
(84) DE DK FR GB
(43) 11.04.2001
(86) DK 1998/000276 22.06.1998
(87) WO 1999/066850 1999/52 29.12.1999
(54) • *EIN ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
ZUR KOAGULATION UND ZUM SCHNEIDEN
• *AN ELECTROSURGICAL DEVICE FOR*
COAGULATING AND FOR MAKING
INCISIONS,
• *DISPOSITIF D'ELECTROCHIRURGIE POUR*
COAGULER ET PRATIQUER DES INCISIONS
(73) Lina Medical ApS, Formervangen 5, 2600 Glostrup,
DK
(72) KÖRNERUP, Niels, DK-2960 Rungsted, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld
A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61B 17/00** (11) **1 281 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016922.3 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 US 309376 P
01.08.2001 US 309418 P
01.08.2001 US 309337 P
30.07.2002 US 209797

(54) • *Okklusionsvorrichtung*
• *Tissue opening occluder*
• *Dispositif d'occlusion*
(73) ev3 Inc., 1861 Buerkle Road, White Bear Lake,
Minnesota 55110-5246, US
(72) Thill, Gary A., Vadnais Heights, MN 55127, US
Young, Michelle M., Ham Lage, MN 55304, US
Oman, Jana F., Spring Lake Park, MN 55432, US
Barratt, Paul R., Minneapolis, MN 55406, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 478 280 B1**
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 03709193.1 (22) 18.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/005059 18.02.2003
(87) WO 2003/071956 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 81723
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHEN*
EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• *APPARATUS FOR DELIVERING A CLOSURE*
DEVICE
• *APPAREIL POUR ACHEMINER UN DISPOSI-*
TIF D'OBTURATION

(73) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria
Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
(72) BELEF, Martin, W., San Jose, CA 95125, US
ALDRICH, William, N, Napa, CA 94558, US
CARLEY, Michael, T, San Jose, CA 95123, US
JABBA, Ronald, J, Redwood City, CA 94062, US
SALMON, Stephen, M, Napa, CA 94558, US
PANTAGES, Anthony, Los Altos, CA 94022, US
SAGASTEGUI, Javier, Castro Valley, CA 94546, US
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty &
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 05106654.6

A61B 17/02 → (51) A61B 17/15

(51) **A61B 17/04** (11) **1 450 693 B1**
A61B 17/42 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 02787709.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/012849 15.11.2002
(87) WO 2003/047435 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10159181
(54) • *CHIRURGISCHES HILFSINSTRUMENT*
• *SURGICAL AUXILIARY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AUXILIAIRE*
(73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851
Norderstedt, DE
(72) SALLER, Uwe, 21075 Hamburg, DE
LANDGREBE, Susanne, 23867 Sülfeld, DE
LUCENTE, Vincent, Allentown, PA 18104, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/115 → (51) A61F 2/06

A61B 17/128 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/15** (11) **1 348 382 B1**
A61F 2/46 A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 03252011.6 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109935
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen des Beugungsab-*
standes einer Knieprothese
• *Instrument for flexion gap adjustment of a*
knee prosthesis
• *Instrument pour régler l'écartement en flexion*
d'une prothèse de genou
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic
Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Smith, Bryan J., Ft. Wayne, IN 46804, US
Dennis, Douglas A., Littleton, CO 80128, US
Smith, Matthew, Akron, IN 46910, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 498 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016022.0 (22) 15.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2005
(54) • *Medizinisches Greif- und/oder Schneidin-*
strument
• *Medical gripping and/or cutting instrument*
• *Instrument medical de prise et/ou de coupe*

(73) University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Frank, Tim, Wormit, Fife, GB
Brown, Stuart I., St. Andrews KY16 8QX, GB
Rutherford, Ian, Dundee DD4 0RL, GB
(74) Hofmeister, Frank, Kleiststrasse 7, 40878
Ratingen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 050 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107946.6 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99108380
(54) • *Medizinisches Instrument zum Präparieren von*
Gewebe

- *Medical instrument for preparing tissue*
 - *Instrument médical pour préparer des tissus*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Lang, Dieter, 96342 Stockheim, DE
Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Anders, Fridolin, 78194 Immendingen, DE
- (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 05012958.4

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 452 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 04013571.7 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 04.08.2001 DE 10138356
(54) • *Schere, insbesondere für chirurgische Zwecke*
• *Scissors, especially for surgical purpose*
• *Ciseaux, notamment à usage chirurgical*
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Dworschak, Manfred, 78589 Dürbheim, DE
Lutze, Theodor, 78582 Balgheim, DE
Morales, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 02753086.4 / 1 411 843

A61B 17/32 → (51) A61F 2/06

A61B 17/39 → (51) A61F 7/12

A61B 17/42 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 406 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 02752335.6 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) US 2002/022382 11.07.2002
(87) WO 2003/007830 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 907514
(54) • *VERSPREIZBARE VORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDIE*
• *EXPANDABLE ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE EXTENSIBLE*
- (73) Expanding Orthopedics Inc., One Beacon Street, 30th Floor, Boston, MA 02108, US
- (72) LEVY, Mark, M., 43563 Raanana, IL
GREENBERG, Ilan, 33198 Haifa, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennenmeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 096 891 B1**
(25) F16B 35/04 (26) De
(21) 99934649.7 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004845 09.07.1999
(87) WO 2000/003648 2000/04 27.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831338
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *OSTEOSYNTHESIS SCREW*
• *VIS D'OSTEOSYNTHESE*

- (73) Sepitec Foundation, Kirchstrasse 12, Postfach 818, 9490 Vaduz, LI
- (72) ÖSTERLE, Helmut, A-6800 Feldkirch, AT
HASLER, Guido, CH-9437 Marbach, CH
SPIRIG, Walter, CH-9428 Platz-Walzenhausen, CH
- (74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 273 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 02291642.3 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 US 302671 P
(54) • *Selbstschneidende Schraube zur Chirurgie kleiner Knochen*
• *Self-tapping screw for small-bone surgery*
• *Vis autotaraudeuse pour la chirurgie des petits os*
- (73) Depuy France, 7 allée Joliot Curie, 69800 Saint Priest, FR
Barouk, Louis Samuel, "La Manchotte", Chemin de la Roche, F-33370 Yvrac, FR
- (72) Weil, Lowell Scott, 1250, IL 60016, US
Barouk, Louis Samuel, 33370 Yvrac, FR
Souillat, Thierry, 42155 Villemontais, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

- (51) **A61B 18/08** (11) **1 150 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 99948733.3 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) DK 1999/000565 15.10.1999
(87) WO 2001/028444 2001/17 26.04.2001
(54) • *EIN ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT ZUM KOAGULIEREN UND SCHNEIDEN, EINE METHODE ZUM TRENNEN VON BLUT-GEFÄßEN UND EINE METHODE ZUR KOAGULATION UND ZUM SCHNEIDEN IN ODER TRENNEN VON GEWEBE*
• *AN ELECTROSURGICAL DEVICE FOR COAGULATING AND FOR MAKING INCISIONS, A METHOD OF SEVERING BLOOD VESSELS AND A METHOD OF COAGULATING AND FOR MAKING INCISIONS IN OR SEVERING TISSUE*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL POUR COAGULER ET EXECUTER DES INCISIONS, METHODE DE SECTIONNEMENT DE VAISSEAUX SANGUINS ET METHODE DE COAGULATION ET D'EXECUTION D'INCISIONS OU DE SECTIONNEMENT DE TISSUS*
- (73) Lina Medical ApS, Formervangen 5, 2600 Glostrup, DK
- (72) KORNERUP, Niels, DK-2960 Rungsted, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61B 18/14 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 475 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 04103400.0 (22) 31.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.2004
(30) 06.08.2001 FR 0110496
(54) • *Sicherheits-Transportbehälter für medizinische Vorrichtungen und Proben*

- *Safety transport box for medical equipment and specimens*
 - *Boîtier de transport sécurisé pour équipement médical et échantillons*
- (73) Benex Ltd., Industrial Park, Shannon, Co. Claire, IE
STI Plastics, Zone Industrielle, Le Village, 38160 Beauvoir en Royans, FR
- (72) MOUSSET, Patrice, 38760 VARGES, FR
BITBOL, Jean-Pierre, 86000 POITIERS, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
- (62) 02356153.3 / 1 284 124

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 481 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 04103401.8 (22) 31.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.2004
(30) 06.08.2001 FR 0110496
(54) • *Sicherheitstransportbehälter für medizinische Vorrichtungen und Proben*
• *Safety transport box for medical equipment and specimens*
• *Boîtier de transport sécurisé pour équipement médical et échantillons*
- (73) Benex Ltd., Industrial Park, Shannon, Co. Claire, IE
STI Plastics, Zone Industrielle, Le Village, 38160 Beauvoir en Royans, FR
- (72) Mousset, Patrice, 38760, Varges, FR
Bitbol, Jean-Pierre, 86000, Poitiers, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully, FR
- (62) 02356153.3 / 1 284 124

- (51) **A61C 5/02** (11) **1 159 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110874.3 (22) 04.05.2001
(84) CH DE FR IT LI
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026593
(54) • *Wurzelkanalinstrument*
• *Endodontic instrument*
• *Instrument canalaire pour endodontie*
- (73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32631 Lemgo, DE
- (72) Hagemann, Frank, 32657 Lemgo, DE
- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 143 870 B1**
(25) B65D 71/00 (26) En
(21) 99935904.5 (22) 23.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/016824 23.07.1999
(87) WO 2000/010477 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139441
(54) • *EINZELDOSISVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN FÜR DENTALZWECKE*
• *UNIT DOSE LIQUID DISPENSING AND PACKAGING FOR DENTAL APPLICATION*
• *CONDITIONNEMENT ET DISTRIBUTION DE LIQUIDE PAR DOSE UNITAIRE POUR APPLICATION DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MARTIN, Thomas, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HORN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **0 969 776 B1**
A61F 2/28
(25) Sv (26) En
(21) 97919798.5 (22) 25.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) SE 1997/000314 25.02.1997
(87) WO 1998/036701 1998/34 27.08.1998
(54) • **KNOCHEN-VERANKERUNGSELEMENT**
• **BONE ANCHORING ELEMENT**
• **ELEMENT D'ANCRAGE DANS L'OS**
(73) Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) LUNDGREN, Dan, S-436 51 Hovås, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box
4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A61C 15/00** (11) **1 231 867 B1**
A61C 15/02 A61C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985331.8 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(86) FR 2000/003302 27.11.2000
(87) WO 2001/037759 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 EP 99440327
(54) • **STIFTFÖRMIGES WERKZEUG ZUM REINI-
GEN UND SCHLEIFEN DER OBERFLÄCHE
DER ZÄHNE**
• **INSTRUMENT FOR CLEANING AND POL-
ISHING THE SURFACE OF TEETH IN THE
FORM OF A STICK**
• **INSTRUMENT POUR LE NETTOYAGE ET LE
POLISSAGE DE LA SURFACE DES DENTS
SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN
BATONNET**
(73) Bachmann, Marc William, 20, rue Biron, 34190
Ganges, FR
Bachmann, Sonia, 20, rue Biron, 34190 Ganges,
FR
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

A61C 15/02 → (51) A61C 15/00**A61C 17/00** → (51) A61C 15/00

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 229 856 B1**
A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 00947424.8 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/019379 14.07.2000
(87) WO 2001/015779 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 US 385103
(54) • **AUGENHORNHAUTIMPLANTAT**
• **CORNEAL IMPLANT**
• **IMPLANT CORNÉEN**
(73) Intralens Vision, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive,
Suite A1, Lake Forest, CA 92630, US
(72) NIGAM, Alok, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/00 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 338 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251112.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 US 83868
(54) • **Vaskuläres Filtersystem für kardiopulmonären
Bypass**
• **Vascular filter system for cardiopulmonary
bypass**
• **Système de filtre vasculaire pour une déviation
cardio-pumonaire**
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue
Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Sutton, Gregg S., Maple Grove, MN 55369, US
Welch, Jeffrey, New Hope, MN 55438, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 819 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305175.8 (22) 14.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 US 680435
(54) • **Wärmefixierter Überzug mit geringer Profiltiefe
für einen perkutan angebrachten Stent**
• **Low profile, thermally set wrapped cover for a
percutaneously deployed stent**
• **Revêtement à profil bas et fixe thermiquement
pour un stent mis en place de façon transcu-
tanée**
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue
Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Solovay, Kenneth S., Fort Lauderdale, Florida
33331, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 949 889 B1**
A61B 17/32 A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 97946674.5 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/020847 05.11.1997
(87) WO 1998/019636 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 US 745618
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES
MEDIZINISCHEN TRANSPLANTATES**
• **MEDICAL GRAFTING APPARATUS**
• **DISPOSITIF POUR POSER UNE GREFFE**
(73) St. Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road,
Maple Grove, MN 55311, US
(72) GOLDSTEEN, David, S., Minneapolis, MN 55409,
US
BACHINSKI, Thomas, J., Lakeville, MN 55044, US
MAZZOCCHI, Rudy, Merritt Island, FL 32952, US
SULLIVAN, Daniel, J., Medina, MN 55356, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 402 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021932.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002286647
(54) • **Dauerstent und Gefäßsdilatator**
• **Indwelling stent and vessel dilator**
• **Stent permanent et dilateur de vaisseaux**

- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kitaoka, Takashi, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Okushi, Naohisa, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

A61F 2/14 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 079 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918665.3 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/008532 16.04.1999
(87) WO 1999/062435 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86882
(54) • **INTRAKULARLINSE ZUR VERMEIDUNG
VON ZELLENWACHSTUM UND ZUR VER-
MINDERUNG DER BLENDWIRKUNG**
• **IOL FOR INHIBITING CELL GROWTH AND
REDUCING GLARE**
• **CRISTALLIN ARTIFICIEL INHIBANT LA
CROISSANCE CELLULAIRE ET ATTENUANT
L'EBLOUISSEMENT**
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DEACON, Jim, Goleta, CA 93117, US
BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA
92675, US
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent-
und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

A61F 2/28 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 174 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117296.2 (22) 17.07.2001
(84) CH DE IT LI
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218220
(54) • **Künstliches Kniegelenk**
• **An artificial knee joint**
• **Articulation artificielle pour le genou**
(73) Takei, Tsunenori, 1-5-7, Tokuma Nagano-shi,
Nagano, JP
Nakashima Propeller Co., Ltd., 688-1, Jotokitagata
Okayama-shi, Okayama, JP
Yamada, Hajime, 668-10, Aokijima Otsu, Aokijima
Nagano-shi, Nagano, JP
(72) Takei, Tsunenori, Nagano-shi, Nagano, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 325 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000062.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200263
(54) • **Tibiakomponente einer Kniegelenkendopro-
these**
• **Tibial element for a replacement knee prosthesis**
• **Élément tibial pour une prothèse de remplace-
ment du genou**
(73) Plus Orthopedics AG, Erlenstrasse 4 b, 6343
Rotkreuz, CH
(72) Brack, René, 6330 Cham, CH
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 124 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970912.4 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025164 27.10.1999
(87) WO 2000/024343 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 181362
(54) • *VORDERSEITIGE LATERALE PLATTENFÖRMIGE WIRBELSÄULENBESTIGUNGSVORRICHTUNG UND IHRE TECHNIK*
• *ANTERIOR LATERAL SPINE CAGE-PLATE FIXATION DEVICE AND TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION ANTERIEURE LATERALE D'UN ENSEMBLE CAGE-PLAQUE A DES CORPS VERTEBRAUX*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) LEHUEC, Jean-Charles, F-33076 Bordeaux, FR
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
JOSSE, Loic, F-11570 Palaja, FR
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A61F 2/46 → (51) A61B 17/15

- (51) **A61F 5/00** (11) **0 975 289 B1**
A61F 15/00 A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 98915226.9 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/006471 31.03.1998
(87) WO 1998/046174 1998/42 22.10.1998
(30) 17.04.1997 US 843913
(54) • *VAKUUMABDICHTENDE SCHUTZEINRICHTUNGEN VON GIPSVERBÄNDEN MIT PUMPE*
• *INTRINSIC PUMP VACUUM SEALING CAST PROTECTORS*
• *DISPOSITIFS PROTECTEURS DE PLATRE SE FERMANT PAR ASPIRATION AVEC POMPE INTRINSEQUE*
- (73) George, Frederick W., 117 Memorial Avenue, Christchurch, NZ
(72) George, Frederick W., Christchurch, NZ
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61F 7/00 → (51) A61F 15/00

- (51) **A61F 7/12** (11) **1 018 994 B1**
A61B 17/39
(25) En (26) En
(21) 98952032.5 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020768 02.10.1998
(87) WO 1999/017690 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 942580
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEWEBEKONTRAKTION MITTELS ELEKTROCHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRO-SURGICAL TISSUE CONTRACTION*
• *SYSTEMES ET METHODES POUR RETRACTION TISSULAIRE ELECTROCHIRURGICALE*
- (73) ARTHROCARE CORPORATION, 680 Vaqueros Avenue Sunnyvale, California 94085-3523, US

- (72) DAVISON, Terry, S., Cupertino, CA 95014, US
OLSEN, Phillip, M., Mountain View, CA 94041, US
BAKER, Michael, A., Woodside, CA 94062, US
EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
THAPLIYAL, Hira, V., Los Altos, CA 94042, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 11/04 → (51) H04R 25/00**A61F 13/02** → (51) A61F 15/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 971 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912637.0 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) IB 1998/000453 27.03.1998
(87) WO 1998/043574 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 US 828005
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT ABNEHMBAREN ELEMENTEN*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING REMOVABLE COMPONENTS*
• *ARTICLES ABSORBANTS A COMPOSANTS AMOVIBLES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Middletown, OH 45044, US
YOUNG, Gerald, Alfred, Cincinnati, OH 45231, US
BECK, Theodora, Cincinnati, OH 45251, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(60) 04023452.8 / 1 495 740

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 022 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125810.4 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB GR IT NL
(43) 26.07.2000
(30) 23.12.1998 US 218972
(54) • *Saugfähiges Produkt mit einer Abdeckung aus dreidimensionalem Vlies*
• *An absorbent product having a non-woven fabric cover with a three-dimensional profile region*
• *Produit absorbant ayant une enveloppe d'un non-tissé à trois dimensions*
- (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road Skillman, New Jersey 08558, US
(72) DeOlivera, Ricardo, Lawrenceville, NJ 08648, US
Ulman, John T., Woodbridge, NJ 07095, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 177 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305736.9 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000230679
(54) • *Wegwerkleidungsstück*
• *Disposable garment*
• *Vêtement jetable*
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Otsubo, Toshiifumi, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kumasaka, Yoshinori, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Soga, Hiroyuki, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

- (74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 263 384 B1**
A61F 13/02 A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 00926053.0 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) US 2000/010288 17.04.2000
(87) WO 2001/049233 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 476554
(54) • *MODULARE BANDAGE*
• *MODULAR BANDAGE*
• *BANDAGE MODULAIRE*
- (73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KNUTSON, Paul, Leslie, Chaska, MN 55318, US
AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ROCK, John, Paul, Minneapolis, MN 55405, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 15/00 → (51) A61F 5/00

- (51) **A61G 5/00** (11) **1 194 103 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00946541.0 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) NL 2000/000485 10.07.2000
(87) WO 2001/003629 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 NL 1012548
(54) • *ROLLSTUHL*
• *WHEEL CHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT*
- (73) Movingpeople.net International B.V., Vossenbeemd 104, 5705 CL Helmond, NL
(72) POST, Willem, Michael, NL-5685 AH Best, NL
VERHULSDONK, Rob, NL-5627 NV Eindhoven, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma, Sweetlinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 009 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928560.4 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1999/013148 10.06.1999
(87) WO 1999/063946 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 US 95737
08.09.1998 US 149426
18.05.1999 US 313914
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERNEBELUNG EINER FLUSSIGKEIT IN EINEM TRAGBAREN INHALATOR*
• *APPARATUS FOR NEBULISING A LIQUID IN A PORTABLE INHALER*
• *DISPOSITIF POUR LA NEBULISATION D'UN LIQUIDE DANS UN INHALATEUR PORTABLE*
- (73) AeroGen, Inc., 1310 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) IVRI, Yehuda, Irvine, CA 92614, US
DEYOUNG, Linda, R., El Granada, CA 94018, US
WU, Cheng, H., Sunnyvale, CA 94086, US
CATER, Miro, S., Daytona Beach, FL 32124-6760, US
KUMAR, Vijay, Sunnyvale, CA 94086, US
FLIERL, Markus, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 117 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947707.8 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) GB 1999/003242 30.09.1999
(87) WO 2000/018356 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163698
28.09.1999 US 407649
(54) • ZAHNPROTHESEHAFTMITTEL
• IMPROVED DENTURE ADHESIVE
• ADHESIF AMELIORE POUR DENTIER
(73) BLOCK DRUG COMPANY, INC., 257 Cornelison
Avenue, Jersey City New Jersey 07302, US
(72) CLARKE, Hal, Christopher, Woodbridge, NJ 07095,
US
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN.9.25.1) 980
Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 128 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912332.6 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/005072 09.03.1999
(87) WO 2000/028946 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190717
(54) • ZAHNÄTZMITTEL
• DENTAL ETCHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MORDAN AGE DEN-
TAIRE
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427 St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) TROM, Matt, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 281 383 B1**
A61K 6/093
(25) De (26) De
(21) 02016298.8 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137372
(54) • Polymerisierbares Dentalmaterial auf der Basis
chromophorer Xerogele
• Polymerisable dental material based on
chromophoric xerogels
• Matériau dentaire basé sur des xerogels chro-
mophoriques
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494
Schaan, LI
(72) Spange, Stefan, 07768 Orlamünde, DE
Moszner, Norbert, FL-9495 Triesen, LI
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 296 634 B1**
C07F 9/38
(25) De (26) De
(21) 01957913.5 (22) 03.07.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/007602 03.07.2001
(87) WO 2002/002057 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 EP 00114527

- (54) • PHOSPHONSÄUREN ENTHALTENDES DEN-
TALMATERIAL
• DENTAL MATERIAL CONTAINING PHOS-
PHONIC ACIDS
• PRODUIT DENTAIRE RENFERMANT DE
L'ACIDE PHOSPHONIQUE
(73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4,
25870 Norderfriedrichskoog, DE
(72) ERDMANN, Christoph, 71334 Waiblingen, DE
ZIEGLER, Silke, 22049 Hamburg, DE
NEFFGEN, Stephan, 22459 Hamburg, DE
BOLLN, Carsten, 78315 Radolfzell, DE
MÜHLBAUER, Wolfgang, 22609 Hamburg, DE
LÜCK, Rainer, 25436 Tornesch, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 6/093 → (51) A61K 6/083

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 083 861 B1**
A61K 7/027 A61K 7/032
A61K 7/32 A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 99931047.7 (22) 09.06.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/003979 09.06.1999
(87) WO 1999/065454 1999/51 23.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826118
(54) • WASSERHALTIGE KOSMETISCHE ODER
PHARMAZEUTISCHE STIFTE
• HYDROUS COSMETIC OR PHARMACEUTI-
CAL STICKS
• STICKS AQUEUX A USAGE COSMETIQUE
OU PHARMACEUTIQUE
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE
(72) DIECK, Khiet, Hien, D-22523 Hamburg, DE
GERS-BARLAG, Heinrich, D-25495 Kummerfeld, DE
MÜLLER, Anja, D-23843 Rümpel, DE
SCHREIBER, Jörg, D-22087 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 210 928 B1**
A61K 7/48 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 01127503.9 (22) 17.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059584
(54) • Kosmetische oder dermatologische getränkte
Tücher
• Cosmetically or dermatologically impregnated
towelettes
• Serviettes cosmétiques et dermatologiques
imbibées
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE
(72) Kütther, Jörg, Dr., 25421 Schenefeld, DE
von der Fecht, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE
Drucks, Anja, 22399 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/027** (11) **0 923 928 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402649.2 (22) 23.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 FR 9716254
(54) • Abriebfeste Kosmetikzusammensetzung ent-
haltend eine Kunststoffdispersion in einer flüs-
sigen Ölphase und ein fettlösliches Polymer
• Non-transfer cosmetic composition comprising
a dispersion of polymer particles in a liquid oil
phase and a fat-soluble polymer

- Composition cosmétique sans transfert com-
prenant une dispersion de particules de poly-
mère dans une phase grasse liquide et un
polymère liposoluble

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Poterie, Valérie de la, 77820 Le Chatelet en Brie,
FR
Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00**A61K 7/032** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 988 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 98941388.5 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT
SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/004544 21.07.1998
(87) WO 1999/007334 1999/07 18.02.1999
(30) 25.07.1997 DE 19732016
(54) • HAARFÄRBEMITTEL
• HAIR DYE
• PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRES
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191
Düsseldorf, DE
(72) ROSE, David, D-40723 Hilden, DE
MEINIGKE, Bernd, D-51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Hinrich, D-40789 Monheim, DE

A61K 7/16 → (51) A23L 1/226**A61K 7/32** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 014 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 98903980.5 (22) 27.02.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI LU MC
(43) 05.07.2000
(86) CH 1998/000083 27.02.1998
(87) WO 1998/038977 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 CH 51897
(54) • KOMBINATION VON ERYTHRULOSE UND
EINEM REDUZIERENDEN ZUCKER MIT
SELBSTBRÄUNUNGSEIGENSCHAFTEN
• COMBINATION OF ERYTHRULOSE AND A
REDUCING SUGAR WITH SELF-BROWNING
PROPERTIES
• COMBINAISON D'ERYTHRULOSE ET D'UN
SUCRE REDUCTEUR PRESENTANT UN
EFFET AUTOBRONZANT
(73) PENTAPHARM A.G., Engelgasse 109, CH-4002
Basel, CH
(72) SCHREIER, Thomas, CH-4416 Bubendorf, CH
JERMANN, Roland, CH-4242 Laufen, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Patent -
Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22
Postfach, 4015 Basel, CH

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00**A61K 7/42** → (51) C07D 251/24**A61K 7/46** → (51) C07C 45/86

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 098 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933558.1 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 16.05.2001
(86) US 1999/014154 19.07.1999
(87) WO 2000/004870 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 US 118909
(54) • MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER HAUTLIPI-
DEN PRODUKTION
• COMPOSITION FOR ENHANCING EPIDER-
MAL LIPID PRODUCTION
• COMPOSITIONS FAVORISANT LA PRODUC-
TION DE LIPIDES, LA FONCTION DE
BARRIERE, LA NEUTRALISATION DU
PEROXYDE D'HYDROGENE ET L'HYDRATA-
TION DE LA PEAU
(73) Biomed Research and Technologies, Inc., 240
Guckert Lane, Wexford, PA 15090, US
(72) PAUL, Harbhajan, S., Wexford, PA 15090, US
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 198 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954477.6 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006596 11.07.2000
(87) WO 2001/008651 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9918030
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION POUR SOINS DE LA PEAU
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE
(72) BARRETT, Karen E., Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
GREEN, Martin, R., Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HU, Heng-Long, Gloucester, Gloucestershire GL4
4QR, GB
PARMAR, Preyesh Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
POWELL, Jonathan R., Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
RAWLINGS, Anthony V., Unilever Res. Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual
Property Group Patent Department Unilever
Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 198 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958279.2 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006597 11.07.2000
(87) WO 2001/008652 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9918028
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION COSMETIQUE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE

- (72) BARRETT, K.E., Unilever Research Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
GREEN, M.R., Unilever Research Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HU, Heng-Long, Gloucester, Gloucestershire GL4
4QR, GB
PARMAR, P., Unilever Research Colworth,
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
POWELL, J.R., Unilever Research Colworth,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
RAWLINGS, A.V., Unilever Research Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual
Property Group Patent Department Unilever
Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 9/10 → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 273 288 B1**
A61K 47/10 A61K 47/12
A61K 47/24 A61K 31/435
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02022256.8 (22) 20.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 08.01.2003
(30) 19.01.1996 GB 9601120
(54) • Arzneizusammensetzungen enthaltend
Rapamycin-derivate
• Pharmaceutical compositions containing
rapamycin derivatives
• Compositions pharmaceutiques de dérivés de
rapamycine
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) Tiemessen, Harry, 79576 Weil-Haltingen, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH
(62) 97901563.3 / 0 874 621

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 257 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905936.9 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) GB 2001/000704 19.02.2001
(87) WO 2001/060338 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 GB 0003782
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WIRK-
STOFFTRÄGERTEILCHEN
• DRUG CARRIER PELLET PRODUCTION
PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PELLETS
VECTEURS DE MEDICAMENTS
(73) Alpharma APS, 11 Dalslandsgade, 2300
Copenhagen S, DK
(72) LYNENSKJOLD, Eva, 2100 Copenhagen, DK
JORGENSEN, Lone, Norgaard, 3460 Birkerød, DK
(74) Lawrence, Malcolm Graham, HLBBshaw Merlin
House Falconry Court Baker's Lane Epping, Essex
CM16 5DQ, GB
(60) 05012416.3

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 371 365 B1**
A61K 9/10 A61K 47/48
B01J 13/14 A61K 51/00
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 03252828.3 (22) 06.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2003
(30) 07.05.2002 US 63656
(54) • Emulgierungs- und nachfolgender Aggregie-
rungsprozess als Methoden zur Darstellung
polymerer Mikrokügelchen für die biomedizini-
sche Verwendung an Mensch und Tier
• Emulsion and subsequent aggregation process
as methods for forming polymeric micro-
spheres for biomedical human and veterinary
administration
• Les processus d'émulsification et d'aggréga-
tion en tant que des méthodes de la formation
des microsphères polymériques pour l'adminis-
tration biomédicale chez les hommes et les
animaux
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South
Rochester, New York 14644, US
(72) Burns, Patricia A., Milton, Ontario L9T 3B6, CA
Mahabadi, Hadi K., Mississauga, Ontario L5M 1L7,
CA
Ziolo, Ronald F., Webster, NY 14580, US
Patel, Raj D., Oakville, Ontario L6H 3L2, CA
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 9/18 → (51) C12N 9/99

A61K 9/20 → (51) A61K 31/37

A61K 9/24 → (51) A61K 9/26

- (51) **A61K 9/26** (11) **1 091 731 B1**
A61K 9/24 A61K 31/557
// A61K31:557, A61K31:195
(25) En (26) En
(21) 99928066.2 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 1999/001951 30.06.1999
(87) WO 2000/001368 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 GB 9814215
(54) • ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHARMAZEU-
TISCHE FORMULIERUNGEN
• ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
ANTI-INFLAMMATOIRES
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin,
Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(72) WOOLFE, Austin John, North Weald, Essex CM19
6DL, GB
McIntyre, Gordon, Bishops Stortford, Herts CM23
3PW, GB
Vadilal Sheth, Nitin, Goshen, NY 10924, US

A61K 9/48 → (51) A61K 31/37

- (51) **A61K 9/70** (11) **0 712 303 B1**
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 94925151.6 (22) 27.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 22.05.1996
(86) US 1994/008637 27.07.1994
(87) WO 1995/003764 1995/07 09.02.1995

- (30) 03.08.1993 US 99923
- (54) • *HAUTPFLASTER ENTHALTEND TESTOSTERON UND GEGEBENENFALLS ESTROGEN*
• *SKIN PATCHES COMPRISING TESTOSTERONE AND OPTIONALLY ESTROGEN*
• *TIMBRES TRANSDERMiques COMPRENANT DE LA TESTOSTERONE ET OPTIONNELLEMENT DE L'OESTROGENE*
- (73) Watson Laboratories, Inc., Research Park 417
Wakara Way Suite 100 Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) EBERT, Charles D., Salt Lake City, UT 84108, US
PATEL, Dinesh C., Murray, UT 84107, US
MAZER, Norman Alan, Salt Lake City, UT 84124, US
VENKATESHWARAN, Srinivasan, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 05010937.0

A61K 31/00 → (51) C12N 15/55

- (51) **A61K 31/216** (11) **1 355 641 B1**
A61P 37/06 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 02719742.5 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.10.2003
- (86) EP 2002/000946 30.01.2002
- (87) WO 2002/062330 2002/33 15.08.2002
- (30) 02.02.2001 IT MI20010206
- (54) • *VERWENDUNG VON R-IBUPROFEN METHANESULFONAMIED UND DESSEN SALZEN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON ABSTOSSUNGREAKTIONEN IN TRANSPLARTIERTEN ORGANEN*
• *USE OF (R)-IBUPROFEN METHANESULFONAMIDE AND SALTS THEREOF IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF REJECTION REACTIONS OF TRANSPLANTED ORGANS*
• *UTILISATION DE (R)-IBUPROFENE METHANE SULFONAMIDE ET DE SES SELS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES REACTIONS DE REJET A LA SUITE DE TRANSPLANTATIONS D'ORGANES*
- (73) Dompé S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
- (72) BERTINI, Riccardo, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, I-67100 L'Aquila, IT
NOVELLINI, Roberto, I-20122 Milano, IT
- (74) Pieraccioli, Daniele, et al, Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

A61K 31/277 → (51) C07C 255/44**A61K 31/337** → (51) A61K 51/04**A61K 31/343** → (51) C07C 255/44**A61K 31/357** → (51) A61K 51/04**A61K 31/36** → (51) A61K 51/04**A61K 31/36** → (51) C07C 255/44

- (51) **A61K 31/37** (11) **1 450 788 B1**
A61K 9/20 A61K 9/48
A61P 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 01274892.7 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 01.09.2004
- (86) IT 2001/000613 04.12.2001
- (87) WO 2003/047566 2003/24 12.06.2003
- (54) • *VERWENDUNG VON CUMARIN ODER SEINER HYDROXY-DERIVATS ZUR BEHANDLUNG VON MITTELSCHWEREM ODER SCHWEREM GEFÄSS- UND/ODER LYMPHÖDEM*
• *USE OF COUMARIN OR ITS HYDROXY DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF MEDIUM OR SEVERE VASCULAR AND/OR LYMPHATIC EDEMA*
• *UTILISATION DE COUMARINE OU DE DERIVES HYDROXYLES DE COUMARINE POUR LE TRAITEMENT D'UN OEDEME LYMPHATIQUE ET/OU VEINEUX MOYEN OU GRAVE*
- (73) MAC PHARMA S.A.S., di Paola Michieletto, Via Terraglio, 68/A, 31100 Treviso, IT
- (72) CHIMENTI, Massimo, I-30033 Noale, IT
FRATTER, Andrea, I-31022 Preganziol, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners
Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

A61K 31/375 → (51) C07D 307/62**A61K 31/381** → (51) C07C 255/44**A61K 31/395** → (51) C07D 233/80

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 002 534 B1**
A61K 31/55 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 99120008.0 (22) 26.07.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (30) 24.07.1992 US 920102
- (54) • *Verwendung von vier K-252a Derivaten*
• *Use of four K-252a derivatives*
• *Utilisation de quatre dérivés de K-252a*
- (73) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011,
Frazer, PA 19355, US
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg.,
6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100,
JP
- (72) Lewis, Michael E., West Chester, PA 19382, US
Neff, Nicola, Rose Valley, PA 19086, US
Roberts-Lewis, Jill, West Chester, PA 19382, US
Murakata, Chikara, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
Saito, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Matsuda, Yuzuru, Koganei-shi, Tokyo 184, JP
Kauer, James C., Kennett Square, PA 19348, US
Glicksman, Marcie A., Swarthmore, PA 19081, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- (60) 04025114.2 / 1 512 688
- (62) 96116661.8 / 0 768 312
93917337.3 / 0 651 754

A61K 31/40 → (51) C07D 207/12**A61K 31/40** → (51) C07D 209/12**A61K 31/4045** → (51) A61K 31/517**A61K 31/415** → (51) C08F 20/54

- (51) **A61K 31/4164** (11) **1 303 501 B1**
A61K 31/426 A61K 31/428
C07D 233/54 C07D 235/06
C07D 235/02
- (25) En (26) En
- (21) 01958941.5 (22) 13.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) US 2001/022200 13.07.2001
- (87) WO 2002/008210 2002/05 31.01.2002
- (30) 13.07.2000 US 218273 P
29.12.2000 US 259431 P
02.01.2001 US 259242 P
06.06.2001 US 296435 P
- (54) • *CYANOMETHYL-SUBSTITUIERTE THIAZOLIUM- UND IMIDAZOLIUM-VERBINDUNGEN UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINALTERUNG*
• *CYANOMETHYL SUBSTITUTED THIAZOLIUMS AND IMIDAZOLIUMS AND TREATMENTS OF DISORDERS ASSOCIATED WITH PROTEIN AGING*
• *THIAZOLIUMS ET IMIDAZOLIUMS SUBSTITUES PAR LE CYANOMETHYLE ET TRAITEMENTS DE TROUBLES ASSOCIES AU VIEILLISSEMENT PROTEIQUE*
- (73) ALTEON, INC., 170 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446, US
- (72) WAGLE, Dilip, Nanuet, NY 10954, US
FANG, Sheng, Ding, Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin
Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual
Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane,
London EC2V 8EY, GB

A61K 31/4168 → (51) C07D 213/55**A61K 31/4168** → (51) C07D 233/50**A61K 31/4178** → (51) C07D 233/50**A61K 31/422** → (51) A61K 31/517

- (51) **A61K 31/425** (11) **0 995 440 B1**
A61P 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 99115236.4 (22) 02.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.04.2000
- (30) 31.07.1998 DE 19834591
- (54) • *Verfahren zur Steigerung des Blutglukosespiegels in Säugern*
• *Method to increase the blood, glucose level in mammals*
• *Procédé pour augmenter le taux de glucose dans le sang des mammifères*
- (73) Prosidion Limited, Windrush Court Watlington
Road, Oxford, OX4 6LT, GB
- (72) Demuth, Hans-Ulrich, Dr., 06120 Halle/Saale, DE
Hoffmann, Torsten, Dr., 06120 Halle/Saale, DE
Kühn-Wache, Kerstin, 06120 Halle/Saale, DE
Rosche, Fred, Dr., 06120 Halle/Saale, DE
- (74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush
Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

A61K 31/426 → (51) A61K 31/4164**A61K 31/427** → (51) A61K 51/04

A61K 31/428 → (51) A61K 31/4164	
A61K 31/435 → (51) A61K 9/107	
A61K 31/437 → (51) A61K 51/04	
(51) A61K 31/44	(11) 1 274 427 B1
A61K 47/30	
(25) En	(26) En
(21) 00973295.9	(22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 15.01.2003	
(86) SE 2000/001992	13.10.2000
(87) WO 2001/028558	2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999	SE 9903831
(54) • ZUSAMMENSETZUNG DIE SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE ENTHÄLT • FORMULATION OF SUBSTITUTED BENZIMI- DAZOLES • FORMULATIONS DE BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES	
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(72) BRÜLLS, Mikael, S-431 83 Mölndal, SE	
A61K 31/4402 → (51) C07D 213/55	
(51) A61K 31/4745	(11) 1 140 091 B1
A61P 15/02	
(25) En	(26) En
(21) 00905559.1	(22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.10.2001	
(86) US 2000/000370	07.01.2000
(87) WO 2000/040228	2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999	US 115253 P
(54) • ZUBEREITUNGEN, UMFASSEND IMI- QUIMOD ODER ANDERE IMMUNANTWORT MODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN, ZUR BEHANDLUNG VON ZERVIKALER DYSPLA- SIE • FORMULATIONS COMPRISING IMIQUIMOD OR OTHER IMMUNE RESPONSE MODIFI- ERS FOR TREATING CERVICAL DYSPLASIA • FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSPLASIE CERVICALE AU MOYEN D'UN MODIFICATEUR DE LA REPONSE IMMUNITAIRE	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PHARES, Kenneth, Saint Paul, MN 55133-3427, US LI, Jane, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US JOZWIAKOWSKI, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US MILLER, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US BUSCH, Terri, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(60) 04021444.7 / 1 495 758	
A61K 31/48 → (51) A61K 31/517	
A61K 31/495 → (51) C07D 295/215	

(51) A61K 31/496	(11) 1 299 382 B1
A61P 31/18	C07D 209/12
C07D 401/04	C07D 403/04
C07D 405/04	C07D 409/04
C07D 417/04	C07D 413/04
C07D 403/12	C07D 401/14
C07D 401/12	C07D 417/12
C07D 413/12	C07D 405/12
C07D 409/12	
(25) En	(26) En
(21) 01946715.8	(22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 09.04.2003	
(86) US 2001/020300	26.06.2001
(87) WO 2002/004440	2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000	US 217444 P
	02.02.2001 US 265978 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ANTIVIRALE WIRKUNG VON SUBSTITUIERTEN INDOL- OXO-ACETO-PIPERIDIN-DERIVATEN • COMPOSITION AND ANTIVIRAL ACTIVITY OF SUBSTITUTED INDOLEOXOACETIC PIP- ERAZINE DERIVATIVES • COMPOSITION ET ACTIVITE ANTIVIRALE DE DERIVES DE PIPERAZINE INDO- LEOXOACETIQUE SUBSTITUES	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US	
(72) WALLACE, Owen, B., Zionsville, IN 46077, US WANG, Tao, Middletown, CT 06457, US YEUNG, Kap-Sun, Madison, CT 06443, US PEARCE, Bradley, C., East Hampton, CT 06424, US MEANWELL, Nicholas, A., East Hampton, CT 06424, US QIU, Zhilei, Middletown, CT 06457, US FANG, Haiquan, Wallingford, CT 06492, US XUE, Qiufen, May, Glastonbury, CT 06033, US YIN, Zhiwei, Meriden, CT 06450, US	
(74) Riedl, Peter, et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
A61K 31/496 → (51) C07D 233/50	
A61K 31/505 → (51) C07D 487/04	
(51) A61K 31/517	(11) 1 420 790 B1
A61K 31/422	A61K 31/4045
A61K 31/48	A61P 29/00
A61P 25/06	
// A61K31:517, A61K31:422, A61K31:517, A61K31:4045, A61K31:517, A61K31:48	
(25) En	(26) En
(21) 02794772.0	(22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
LT LV RO SI	
(43) 26.05.2004	
(86) EP 2002/008993	10.08.2002
(87) WO 2003/015787	2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001	DE 10139410
(54) • VERWENDUNG VON BIBN4096 IN KOMBI- NATION MIT ANDEREN MIGRÄNEMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE • USE OF BIBN4096 IN COMBINATION WITH OTHER ANTIMIGRAINE DRUGS FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE • UTILISATION DE BIBN4096 EN COMBINAI- SON AVEC D'AUTRES MEDICAMENTS CONTRE LA MIGRAINE POUR LE TRAITE- MENT DE LA MIGRAINE	
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	

(72) DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE EBERLEIN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE	
A61K 31/5377 → (51) C07D 233/50	
A61K 31/55 → (51) A61K 31/40	
(51) A61K 31/5513	(11) 1 181 935 B1
A61P 25/18	A61P 25/22
A61P 25/24	
(25) En	(26) En
(21) 01112981.4	(22) 11.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(43) 27.02.2002	
(30) 12.01.1995	JP 319195
(54) • Verwendung von Olanzapin zur Behandlung von mentalen Erkrankungen verursacht durch zerebrovaskuläre Erkrankungen • Use of Olanzapine for the treatment of mental disorders resulting from cerebrovascular disor- ders • Utilisation d'Olanzapine pour le traitement de maladies mentales résultant de maladies céré- brovasculaires	
(73) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Dosho-machi 2-Chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP	
(72) Otomo, Eiichi, Tama-shi, Tokyo-to, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE	
(62) 96100360.5 / 0 730 865	
A61K 31/557 → (51) A61K 9/26	
A61K 31/565 → (51) A61K 9/70	
A61K 31/60 → (51) A61K 35/78	
(51) A61K 31/663	(11) 1 296 689 B1
A61P 19/08	A61P 19/10
(25) En	(26) En
(21) 01940580.2	(22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
SI	
(43) 02.04.2003	
(86) EP 2001/006850	18.06.2001
(87) WO 2001/097788	2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000	US 597135
	09.02.2001 US 267689 P
(54) • METHODE ZUR VERABREICHUNG VON BIPHOSPHONATEN • METHOD OF ADMINISTERING BISPHOS- PHONATES • METHODE D'ADMINISTRATION DE BIS- PHOSPHONATES	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH	
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT	
(84) AT	
(72) HOROWITZ, Zebulun, D., Basking Ridge, NJ 07920, US RICHARDSON, Peter, C., Far Hills, NJ 07931, US TRECHSEL, Ulrich, CH-7242 Luzein, CH	
(74) Gros, Florent, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 4002 Basel, CH	
(60) 05012711.7	

- (51) **A61K 31/70** (11) **0 925 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931511.6 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/011460 02.07.1997
(87) WO 1998/000146 1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 US 675380

- (54) • *WASSERMISCHBARE ERYTHROMYCIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER MISCIBLE ERYTHROMYCIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSEES D'ERYTHROMYCINE MISCIBLES DANS L'EAU*

(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US

(72) HOPPONEN, Raymond, E., Fort Dodge, IA 50501, US

MACY, Lowell, R., Vermillion, SD 57069, US

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co. Briton House, Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 31/704** (11) **1 208 844 B1**
A61P 15/14 A61P 29/00
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 01127408.1 (22) 23.11.2001

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 29.05.2002

(30) 24.11.2000 JP 2000358055

22.02.2001 JP 2001046565

- (54) • *Verwendung von Glycyrrhizin zur Behandlung von Mastitis.*
• *The use of glycyrrhizin for treating mastitis.*
• *L'utilisation de glycyrrhizin pour traiter la mastite.*

(73) Kyoritsu Seiyaku Corporation, 1-5-10, Kudamminami, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
T-Cell Research Institute, 1-5-10, Kudamminami Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP

(72) Kumagai, Katsuo, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

Kai, Kenzo, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

Komine, Ken-ichi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

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

- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 263 446 B1**
A61K 48/00 A61K 39/395
C12N 15/11 A61P 35/00
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 01933680.9 (22) 10.03.2001

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

(43) 11.12.2002

(86) EP 2001/002694 10.03.2001

(87) WO 2001/068146 2001/38 20.09.2001

(30) 11.03.2000 EP 00105190

- (54) • *MISCHUNG ENTHALTEND EINEN INHIBITOR ODER SUPPRESSOR EINES GENS UND EIN MOLEKÜL, DASS AN EIN EXPRESSION-PRODUKT DIESES GENS BINDET*
• *MIXTURE COMPRISING AN INHIBITOR OR SUPPRESSOR OF A GENE AND A MOLECULE BINDING TO AN EXPRESSION PRODUCT OF THAT GENE*
• *MELANGE COMPRENANT UN INHIBITEUR OU UN SUPPRESSEUR D'UN GENE ET UNE MOLECULE SE LIANT AU PRODUIT D'EXPRESSION DE CE GENE*

(73) BIOGNOSTIK GESELLSCHAFT FÜR BIOMOLEKULARE DIAGNOSTIK mbH, Gerhard-Gerdes-Strasse 19, 37079 Göttingen, DE

(72) SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann, 93093 Donaustauf, DE

SCHLINGENSIEPEN, Reimar, 37083 Göttingen, DE

(74) Schreiber, Christoph, et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 31/7088 → (51) A61K 51/08

A61K 31/711 → (51) A61K 51/08

A61K 35/60 → (51) A61L 27/36

A61K 35/74 → (51) C12N 15/31

A61K 35/76 → (51) C12N 7/08

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 278 531 B1**
A61P 31/22

(25) De (26) De

(21) 01921095.4 (22) 25.04.2001

(84) AT CH DE LI

(43) 29.01.2003

(86) CH 2001/000257 25.04.2001

(87) WO 2001/085189 2001/46 15.11.2001

(30) 05.05.2000 CH 887002000

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON DURCH VIRUSINFESTIONEN VERURSACHTEN MANIFESTATIONEN*

• *USE OF A PREPARATION FOR TOPICALLY TREATING MANIFESTATIONS CAUSED BY VIRUS INFECTIONS*

• *UTILISATION D'UNE PREPARATION POUR TRAITEMENT TOPIQUE DE MANIFESTATIONS INDUITES PAR INFECTIONS VIRALES*

(73) Parsenn-Produkte AG, Klus, 7240 Küblis, CH

(72) LÜSCHER, Erich, CH-7247 Saas, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 401 463 B1**
A61P 29/00 A61K 31/60
// A61K35:78, A61K31:60

(25) En (26) En

(21) 02745002.2 (22) 02.07.2002

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

(43) 31.03.2004

(86) CA 2002/001009 02.07.2002

(87) WO 2003/004042 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 301832 P

15.04.2002 CA 2381830

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND THYLAKOIDS ZUR MODULIERUNG DER ENTZÜNDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING THYLAKOIDS USEFUL IN THE MODULATION OF THE INFLAMMATION PROCESS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES THYLAKOIDES UTILES DANS LA MODULATION DU PROCESSUS INFLAMMATOIRE*

(73) Purecell Technologies Inc., 4925, Lionel-Groulx, bureau 21 St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1V1, CA

(72) ANDERSEN, Alain, Saint-Etienne-de-Lauzon, Québec G6J 1G3, CA

BISSONNETTE, Elyse, Sainte-Foy, Québec G1X 2M3, CA

DROUIN, Réjean, St-Gilles, Québec G0S 2P0, CA

PURCELL, Marc, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1C7, CA

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 411 961 B1**
A61P 21/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02787156.5 (22) 16.07.2002

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

(43) 28.04.2004

(86) FR 2002/002519 16.07.2002

(87) WO 2003/007973 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 FR 0109506

- (54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS GINKGO BILOBA ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON SARCOPENIA*

• *USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING SARCOPENIA*

• *UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LA SARCOPE-NIE*

(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) CHRISTEN, Yves, F-75116 Paris, FR

(74) Bourgoïn, André, et al, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

- (51) **A61K 38/09** (11) **1 094 830 B1**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 99933439.4 (22) 05.07.1999

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

(43) 02.05.2001

(86) SE 1999/001218 05.07.1999

(87) WO 2000/001403 2000/02 13.01.2000

(30) 07.07.1998 SE 9802438

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZUMINDEST EIN GNRH-ANALOGES ZUR BEHANDLUNG VON ZWANGSNEUROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUBSTANCE WITHIN THE GROUP GNRH-ANALOGUES FOR TREATMENT OF OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER (OCD)*

• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT AU MOINS UNE SUBSTANCE SELECTIONNEE DANS LE GROUPE DES ANALOGUES DE LA GNRH POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES OBSESSIONNELS IMPULSIFS*

(73) Läkartjänster i Västverige AB, P.O. Box 71, 427 22 Billdal, SE

(72) ERIKSSON, Tomas, S-427 22 Billdal, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

A61K 38/16 → (51) A61K 38/22

A61K 38/16 → (51) C12N 15/31

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/18** (11) **1 200 115 B1**
A61K 47/18 A61K 47/10

(25) En (26) En

(21) 00960177.4 (22) 21.07.2000

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

(43)	02.05.2002		
(86)	US 2000/040446	21.07.2000	
(87)	WO 2001/007075	2001/05	01.02.2001
(30)	22.07.1999	US 198216	P
(54)	• ERYTHROPOIETIN FORMULIERUNGEN DES MEHRFACHDOSIS-TYPS • MULTI-DOSE ERYTHROPOIETIN FORMULATIONS • PREPARATIONS D'ERYTHROPOIETINE MULTIDOSE		
(73)	AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US		
(72)	GAYED, Atef, Overland Park, KS 66209, US		
(74)	Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
A61K 38/20 → (51) C07K 19/00			
(51)	A61K 38/22	(11)	0 996 459 B1
	C07K 14/575		A61K 38/16
(25)	En	(26)	En
(21)	98904545.5	(22)	07.01.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	03.05.2000		
(86)	US 1998/000449 07.01.1998		
(87)	WO 1998/030231 1998/28 16.07.1998		
(30)	07.01.1997 US 34905 P		
	08.08.1997 US 55404 P		
	14.11.1997 US 66029 P		
	14.11.1997 US 65442 P		
(54)	• VERWENDUNG VON EXEDINEN UND DEREN ANTAGONISTEN ZUR VERMINDE- RUNG DER LEBENSMITTELAUFNAHME • USE OF EXENDINS AND AGONISTS THEREOF FOR THE REDUCTION OF FOOD INTAKE • UTILISATION D'EXENDINES ET DE LEURS AGONISTES POUR REDUIRE LA CONSOM- MATION ALIMENTAIRE		
(73)	AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US		
(72)	BEELEY, Nigel, Robert, Arnold, Solana Beach, CA 92075, US		
	PRICKETT, Kathryn, S., San Diego, CA 92126, US		
	BHAVSAR, Sunil, San Diego, CA 92103, US		
(74)	Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(60)	05011978.3		
A61K 38/42 → (51) C07K 14/805			
A61K 38/48 → (51) C07K 1/14			
A61K 38/48 → (51) C12N 15/57			
A61K 38/55 → (51) C12N 9/99			
A61K 39/04 → (51) C07K 14/35			
A61K 39/12 → (51) A61K 9/16			
A61K 39/275 → (51) C12N 7/08			
A61K 39/39 → (51) C12N 7/08			
A61K 39/395 → (51) A61K 31/7088			
A61K 39/395 → (51) C12N 15/12			
A61K 41/00 → (51) A61K 51/04			
A61K 47/00 → (51) A61K 9/107			
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107			

A61K 47/10 → (51) A61K 38/18			
A61K 47/12 → (51) A61K 9/107			
A61K 47/18 → (51) A61K 38/18			
A61K 47/24 → (51) A61K 9/107			
A61K 47/30 → (51) A61K 31/44			
(51)	A61K 47/48 A61K 31/70 A61P 43/00	(11)	1 087 791 B1 A61P 37/06
(25)	En	(26)	En
(21)	99917553.2	(22)	15.04.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	04.04.2001		
(86)	US 1999/008326 15.04.1999		
(87)	WO 1999/052561 1999/42 21.10.1999		
(30)	15.04.1998 US 60525		
(54)	• <i>HEMMUNG XENOREAKTIVER ANTIKÖRPER</i> • <i>INHIBITION OF XENOREACTIVE ANTIBODIES</i> • <i>INHIBITION D'ANTICORPS XENOREACTIFS</i>		
(73)	Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SE, Rochester, MN 55905, US		
(72)	SCHWARZ, Alexander, Plainsboro, NJ 08540, US DAVIS, Thomas, A., Newtown, PA 18940, US DIAMOND, Lisa, E., Princeton, NJ 08540, US LOGAN, John, S., Robbinville, NJ 08691, US BYRNE, Guerard, W., Allentown, NJ 08501, US		
(74)	Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
A61K 47/48 → (51) A61K 9/16			
A61K 47/48 → (51) A61K 51/04			
A61K 47/48 → (51) A61K 51/08			
A61K 47/48 → (51) C08F 20/54			
A61K 48/00 → (51) A61K 31/7088			
A61K 48/00 → (51) C07K 14/35			
A61K 48/00 → (51) C12N 7/08			
A61K 48/00 → (51) C12N 15/57			
(51)	A61K 51/00	(11)	1 404 377 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02745600.3	(22)	10.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	07.04.2004		
(86)	GB 2002/003168 10.07.2002		
(87)	WO 2003/006070 2003/04 23.01.2003		
(30)	10.07.2001 GB 0116815		
(54)	• <i>CHELATOR KONJUGATE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>IMPROVED CHELATOR CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUES DE CHELATEURS AMELIORES</i>		
(73)	GE Healthcare Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB		
(72)	ARCHER, Colin, Mill, GE Healthcare Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB WADSWORTH, Harry, John, GE Healthcare Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB ENGELL, Torgrim, Amersham Health AS, 0401 Oslo, NO		

(74)	Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB		
A61K 51/00 → (51) A61K 9/16			
(51)	A61K 51/04	(11)	1 028 756 B1
	A01N 43/00		A61N 5/00
	A61P 35/00		A61P 35/02
	A61P 35/04		A61K 41/00
	A61K 47/48		A61K 31/337
	A61K 31/357		A61K 31/36
	A61K 31/437		A61K 31/427
(25)	En	(26)	En
(21)	99916188.8	(22)	30.03.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	23.08.2000		
(86)	US 1999/006870 30.03.1999		
(87)	WO 1999/049901 1999/40 07.10.1999		
(30)	30.03.1998 US 50662		
(54)	- WASSERLÖSLICHE PACLITAXEL KONJUGATE KOMBINIERT MIT BESTRAHLUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS - WATER SOLUBLE PACLITAXEL CONJUGATES COMBINED WITH IRRADIATION FOR THE TREATMENT OF CANCER - CONJUGUES DE PACLITAXEL SOLUBLES DANS L'EAU COMBINES AVEC DE L'IRRADIATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER		
(73)	PG-TXL Company, L.P., 3324 Pittsburg Street, Houston, TX 77005, US		
(72)	LI, Chun, Missouri City, TX 77459, US WALLACE, Sidney, Houston, TX 77005, US YU, Dong-Fang, Houston, TX 77062, US YANG, David, Sugar Land, TX 77878, US		
(74)	Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB		
(60)	05007529.0		
(51)	A61K 51/08	(11)	1 194 174 B1
	A61K 47/48		A61K 31/7088
	A61K 31/711		
(25)	En	(26)	En
(21)	00940098.7	(22)	22.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.04.2002		
(86)	CA 2000/000751 22.06.2000		
(87)	WO 2000/078364 2000/52 28.12.2000		
(30)	22.06.1999 US 139896 P		
(54)	- LEBENSVERLÄNGERUNG VON ANTIKOAGULANT OLIGONUKLEOTIDE APTAMERE IM BLUT - EXTENDING THE LIFETIME OF ANTICOAGULANT OLIGODEOXYNUCLEOTIDE APTAMERS IN BLOOD - PROLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE D'APTAMERES D'OLIGODEOXYNUCLEOTIDES ANTICOAGULANTS DANS LE SANG		
(73)	The University Of Alberta, Simon Fraser Uni., The Uni. of Victoria, And The Uni. Of British Columbia doing business as TRIUMF, 4004 Westbrook Mall Vancouver, British Columbia V7T 2A3, CA		
(72)	DOUGAN, Alfred, H., Vancouver, British Columbia V7T 2A3, CA WEITZ, Jeffrey, I., Vancouver, British Columbia V6T 2A3, CA		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

(51)	A61L 2/08	(11)	1 496 948 B1
	A62D 3/00		A61L 2/24
(25)	En	(26)	En
(21)	03711469.1	(22)	07.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	19.01.2005		
(86)	US 2003/007050		07.03.2003
(87)	WO 2003/077957		2003/39 25.09.2003
(30)	12.03.2002		US 95869
(54)	- METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON POSTGUT UND PAPIERGELD - METHOD AND APPARATUS FOR DESTROYING MICROBIAL CONTAMINATION OF MAIL AND PAPER CURRENCY - PROCEDE ET APPAREIL DE DESTRUCTION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DU COURRIER ET DES BILLETS DE BANQUE		
(73)	STERIS INC., 43425 Business Park Drive Temecula, California 92590, US		
(72)	KORENEV, Sergey, A., Mundelein, IL 60060, US		
	KORENEV, Anton, S., Springfield, NJ 07081, US		
(74)	Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR		
	A61L 2/18	→ (51)	A01N 33/12
	A61L 2/20	→ (51)	G01N 21/35
	A61L 2/24	→ (51)	A61L 2/08
	A61L 9/02	→ (51)	G01N 21/35
	A61L 15/60	→ (51)	C08K 5/17
(51)	A61L 24/04	(11)	1 231 869 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00972322.2	(22)	20.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	21.08.2002		
(86)	US 2000/029144		20.10.2000
(87)	WO 2001/032101		2001/19 10.05.2001
(30)	29.10.1999		US 162347 P
(54)	- VERFAHREN UND MATERIAL ZUR HÄMOSTASE BEI KNOCHEN - BONE HEMOSTASIS METHOD AND MATERIALS - PROCEDE ET MATIERES POUR L'HEMOSTASE AU NIVEAU DES OS		
(73)	CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES, Mail Stop 84, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US		
(72)	Levy, Michael, San Diego, CA 92123, US		
	Wang, Michael Y., Pasadena, CA 91101, US		
	Armstrong, Jonathan Keith, Wells, Somerset BAX 3QQ, GB		
	Fisher, Timothy Charles, La Crescenta, CA 91214, US		
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
(51)	A61L 27/36	(11)	1 307 246 B1
	A61K 35/60		
(25)	En	(26)	En
(21)	01955510.1	(22)	10.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	07.05.2003		
(86)	IT 2001/000363		10.07.2001
(87)	WO 2002/004037		2002/03 17.01.2002
(30)	11.07.2000		IT B0000414
	14.07.2000		IT B0000430
(54)	BIOMATERIAL MIT TIERISCHEM HORNHAUTGEWEBE		

	• BIOMATERIAL INCLUDING ANIMAL CORNEAL TISSUE • BIOMATERIAUX COMPRENANT DES TISSUS ANIMAUX CORNEENS		
(73)	Verona, Alessandro, Largo Zandonai, 3, 20145 Milano, IT Parravicini, Roberto Erminio, Viale Virginia Reiter, 51/02, 41100 Modena, IT		
(72)	Verona, Alessandro, 20145 Milano, IT Parravicini, Roberto Erminio, 41100 Modena, IT		
(74)	Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
	A61M 1/00	→ (51)	A61F 5/00
	A61M 1/18	→ (51)	B01D 63/02
(51)	A61M 1/36	(11)	0 838 226 B1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	96923045.7	(22)	10.07.1996
(84)	DE ES FR GB GR IT NL SE		
(43)	29.04.1998		
(86)	JP 1996/001913 10.07.1996		
(87)	WO 1997/002851 1997/06 30.01.1997		
(30)	10.07.1995 JP 19575495		
(54)	• EXTRAKORPORALER BLUTKREISLAUF FÜR DIE HEILUNG ENTZÜNDLICHER KRANKHEITEN • EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION SYSTEM FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES • CIRCUIT EXTRACORPOREL DU SANG POUR SOIGNER DES MALADIES INFLAMMATOIRES		
(73)	ASAHI MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP		
(72)	SEKIGUCHI, Mitsuyo, Kanagawa-ken 244, JP TAKENAKA, Yoshinori, Saitama-ken 340, JP		
(74)	Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE		
	A61M 5/00	→ (51)	B65D 85/20
(51)	A61M 5/30	(11)	1 128 859 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	99970614.6	(22)	18.10.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	05.09.2001		
(86)	EP 1999/007863 18.10.1999		
(87)	WO 2000/023132 2000/17 27.04.2000		
(30)	16.10.1998 DE 19849301 16.10.1998 DE 29823308 U		
(54)	• DRUCKSTRAHL-INJEKTOR ZUM SCHMERZLOSEN INJIZIEREN VON MEDIKAMENTEN • PRESSURE JET INJECTOR FOR PAINLESSLY INJECTING MEDICAMENTS • DISPOSITIF D'INJECTION PAR JET SOUS PRESSION POUR L'INJECTION SANS DOULEUR DE MEDICAMENTS		
(73)	Kolbe, Eckard, Sântisstrasse 62, 12277 Berlin, DE		
(72)	KOLBE, Eckert, D-15831 Grossziethen, DE LAWRENZ, Horst, D-10789 Berlin, DE KERSTEN, Jens, D-15344 Strausberg, DE		
	A61M 5/32	→ (51)	A61M 25/01
	A61M 5/32	→ (51)	B65D 85/24
	A61M 11/00	→ (51)	B05B 17/06
	A61M 13/00	→ (51)	B65D 85/20

(51)	A61M 15/00	(11)	1 137 452 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99910526.5	(22)	18.03.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	04.10.2001		
(86)	GB 1999/000834		18.03.1999
(87)	WO 2000/033902		2000/24 15.06.2000
(30)	09.12.1998		ZA 9811257
(54)	• <i>ABSTANDHALTER FÜR EINEN INHALATOR</i> • <i>SPACER DEVICE FOR INHALER</i> • <i>DISPOSITIF D'ECARTEMENT POUR INHALATEUR</i>		
(73)	CIPLA LIMITED, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN		
(72)	LULLA, Amar, Colaba Mumbai 400 005, Maharashtra, IN		
	RAO, Xerxes, Khar(w), Mumbai-400 052, Maharashtra, IN		
(74)	Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		
(51)	A61M 15/00	(11)	1 368 084 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02706802.2	(22)	15.03.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK		
(43)	10.12.2003		
(86)	FI 2002/000211 15.03.2002		
(87)	WO 2002/074357 2002/39 26.09.2002		
(30)	16.03.2001 FI 20010538		
(54)	• <i>PULVERINHALATOR</i> • <i>POWDER INHALER</i> • <i>INHALATEUR DE POUDRE</i>		
(73)	Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI		
(72)	HAIKARAINEN, Jussi, FIN-02940 Espoo, FI		
	PURMA, Kalle, FIN-37830 Viiala, FI		
(74)	Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	A61M 16/00	→ (51)	A61M 37/00
(51)	A61M 16/20	(11)	1 261 389 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00909794.0	(22)	07.03.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	04.12.2002		
(86)	NL 2000/000149 07.03.2000		
(87)	WO 2001/066175 2001/37 13.09.2001		
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES GASES AN EINEN MENSCHEN ODER EIN TIER</i> • <i>APPARATUS FOR ADMINISTERING A GAS TO A PERSON OR AN ANIMAL</i> • <i>DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER UN GAZ A UNE PERSONNE OU A UN ANIMAL</i>		
(73)	Lugtigheid, Gerardus Wilhelmus, Dilledonk noord 23, 3206 BW Spijkenisse, NL		
(72)	Lugtigheid, Gerardus Wilhelmus, 3206 BW Spijkenisse, NL		
(74)	Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL		
(51)	A61M 25/00	(11)	1 246 660 B1
	A61M 25/01		
(25)	En	(26)	En
(21)	01900887.9	(22)	04.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

- (43) 09.10.2002
(86) US 2001/000307 04.01.2001
(87) WO 2001/051116 2001/29 19.07.2001
(30) 07.01.2000 US 479110
(54) • *ANTI-RÜCKSCHLAG-KATHETER*
• *ANTI-RECOIL CATHETER*
• *CATHETER ANTI-RECUL*
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., Suite 150, 7450 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) SAVAGE, Steven, Paynesville, MN 56362, US
BRUCKER, Greg, Minneapolis, MN 55419-1252, US
DUCHON, Douglas, J., Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 244 491 B1**
A61M 25/06 A61B 8/08
A61M 5/32
- (25) De (26) De
(21) 00993239.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
(86) DE 2000/004310 01.12.2000
(87) WO 2001/039824 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 DE 19958688
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN DES DISTALEN ENDES EINER KANÜLE IN EIN GEFÄSS*
• *DEVICE FOR INSERTING THE DISTAL END OF A HOLLOW NEEDLE IN A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE L'EXTREMITÉ DISTALE D'UNE CANULE DANS UN VAISSEAU*
- (73) Heidrich, Jens Peter, Lindenstrasse 21 b, 23558 Lübeck, DE
- (72) Heidrich, Jens Peter, 23558 Lübeck, DE
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 334 744 B1**
A61M 25/04 A61M 25/06
En (26) En
(21) 03002188.5 (22) 08.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 09.05.1994 US 240059
(54) • *Vorrichtung zur Zugangskatheterisierung*
• *Apparatus for catheterization access*
• *Dispositif d'accès pour cathétérisme*
- (73) InnerDyne, Inc., 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Dubrul, William R., Redwood City, CA 94064, US
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 95919066.1 / O 843 569
-
- A61M 25/01** → (51) A61M 25/00
-
- A61M 25/04** → (51) A61M 25/01
-
- A61M 25/06** → (51) A61M 25/01
-
- A61M 31/00** → (51) A61M 37/00
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 326 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 01981531.5 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
(86) US 2001/031978 15.10.2001
(87) WO 2002/032480 2002/17 25.04.2002

- (30) 16.10.2000 US 240787 P
16.10.2000 US 240730 P
- (54) • *MIKROSTRUKTUREN ZUR KUTANEN VERABREICHUNG EINES MITTELS AUF DIE HAUT*
• *MICROSTRUCTURES FOR DELIVERING A COMPOSITION CUTANEOUSLY TO SKIN*
• *MICROSTRUCTURES PERMETTANT DE DISTRIBUER DES COMPOSITIONS DE MANIERE CUTANEE A LA PEAU*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, OH 45069, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co. 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 386 635 B1**
A61M 31/00 A61M 16/00
En (26) En
(21) 03254748.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 US 399907 P
03.07.2003 US 613358
(54) • *System für langandauernde Sauerstofftherapie*
• *Long term oxygen therapy system*
• *Système pour une oxygénothérapie de longue durée*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Tanaka, Don, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 147 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108893.7 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 US 552260
(54) • *Elektrischer Steckverbinder für eine multipolare medizinische Elektrode*
• *Electrical connector for multi-contact medical electrodes*
• *Connecteur électrique destiné à une électrode multipolaire*
- (73) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 1901 William Street Racine, Wisconsin 53404, US
- (72) Putz, David A., Franksville, Wisconsin 53126, US
- (74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 226 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250297.5 (22) 16.01.2002
(84) CH DE FR IE IT LI
- (43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 771505
(54) • *Implantierbare Koronarsinusherzleitung mit einmaligem Durchgang zum Schrittmachen und Defibrillieren des Herzes und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Implantable cardiac single pass coronary sinus lead for providing pacing and defibrillation and method of manufacture*
• *Sonde cardiaque à passe unique implantable dans le sinus coronaire pour stimuler et défibriller le coeur et procédé de fabrication correspondant*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US

- (72) Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
Pianca, Anne M., Valencia, CA 91355, US
Morgan, Kevin L., Simi Valley, CA 93063, US
Helland, John R., Saugus, CA 91350, US
Florio, Joseph J., La Canada, CA 91011, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61N 1/32** (11) **1 104 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923054.3 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/010664 14.05.1999
(87) WO 2000/009205 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 134245
(54) • *GERÄT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UND GENEN IN GEWEBE*
• *APPARATUS FOR THE DELIVERY OF DRUGS AND GENES INTO TISSUE*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DE GENES DANS LES TISSUS*
- (73) Genetronics, Inc., 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOFFMAN, Günter, A., San Diego, CA 92109, US
RABUSSAY, Dietmar, Solana Beach, CA 92075, US
TONNESSEN, Arnt, San Diego, CA 92020, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 112 755 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403657.0 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 FR 9916634
(54) • *Aktive medizinische implantierbare Vorrichtung, insbesondere Herzstimulator, Defibrillator oder Kardiovertierer, mit Mitteln zur Beseitigung von Artefakten der Erfassung von Ereignissen*
• *Active medical implantable device, in particular pacemaker, defibrillator or cardioverter, having means for eliminating artefacts of detection of events*
• *Dispositif médical implantable actif notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardiovertreur, comprenant des moyens d'élimination des artefacts de détection des événements*
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR
Henry, Christine, 75014 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 194 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941535.7 (22) 16.06.2000
(84) DE FR
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/016808 16.06.2000
(87) WO 2000/078390 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 139962 P
14.06.2000 US 593200
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE*

- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) HILL, Michael, R., S., Minneapolis, MN 55410, US
- HESS, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 048 322 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401148.2 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 FR 9905230
(54) • *Implantierbarer Herzschrittmacher, Defibrillator
und/oder Kardiovertierer mit automatischer
Betriebsartumschaltung DDD/AAI*
• *Implantable pacemaker, defibrillator and/or car-
dioverter with improved automatic mode
switching DDD/AAI*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment
stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou car-
diovertreur de type à commutation automatique
de mode DDD/AAI perfectionné*
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice
Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Bonhour, Anne, 92410 Ville d'Avray, FR
- Bonnet, Jean-Luc, 92190 Montrouge, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
FR

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 116 497 B1**
A61N 1/365
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400086.3 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 FR 0000482
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrich-
tung, insbesondere Herzstimulator, Defibrillator
und/oder Multisite-Vorrichtung mit Mitteln zur
Messung der transvalvularen Impedanz*
• *Active implantable medical device, in particular
pacemaker, defibrillator and/or multisite device
having means to measure transvalvular imped-
ance*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment
stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou dis-
positif multisite comportant des moyens de
mesure d'impédance transvalvulaire*
- (73) ELA MEDICAL, 98-100, Rue Maurice Arnoux,
F-92541 Montrouge, FR
- (72) Dal Molin, Renzo, 92320 Chatillon, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
FR

A61N 1/368 → (51) A61N 1/37

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 072 284 B1**
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 00305976.3 (22) 14.07.2000
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 31.01.2001
(30) 15.07.1999 US 354244
(54) • *Implantierbarer Herzschrittmacher*
• *Implantable cardiac stimulation device*
• *Stimulateur cardiaque implantable*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court,
Sylmar, CA 91342-9221, US

- (72) Weinberg, Lisa P., Moorpark, CA 93021, US
- Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
- McClure, Kelly H., Simi Valley, CA 93063, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 299 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944040.3 (22) 19.06.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 09.04.2003
(86) SE 2001/001424 19.06.2001
(87) WO 2002/000296 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 SE 0002514
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES
GERÄT MIT MITTELEN ZUR DETEKTIERUNG
DER KLAPPENÖFFNUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH
VALVE OPENING DETECTING MEANS*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DOTE
D'UN MOYEN DE DETECTION DE L'OUVER-
TURE DE VALVULE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) JÄRVERUD, Karin, S-172 63 Sundbyberg, SE
- NOREN, Kjell, S-171 58 Solna, SE

- (51) **A61N 1/372** (11) **1 181 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118051.0 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 25.08.2000 DE 10041728
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung mit
einem hermetisch dichten Gehäuse*
• *Implantable medical device having a sealed
housing*
• *Dispositif médical implantable actif comportant
un boîtier fermé hermétiquement*
- (73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW
2066, AU
- (72) Leysieffer, Hans, Dr.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE
- Fiedler, Dirk A. Dr., 85737 Ismaning, DE
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/40** (11) **1 098 677 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99931340.6 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) FR 1999/001712 13.07.1999
(87) WO 2000/003762 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 FR 9809522
(54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN
BEHANDLUNG DER HAUT UND DER KOPF-
HAUT MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WEL-
LEN UND ETHERISCHEN ÖLEN*
• *METHOD FOR COSMETIC TREATMENT OF
THE SKIN AND THE SCALP USING ELEC-
TROMAGNETIC WAVES AND ESSENTIAL
OILS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE
DE LA PEAU ET DU CUIR CHEVELU UTILI-
SANT DES ONDES ELECTROMAGNETI-
QUES ET DES HUILES ESSENTIELLES*
- (73) BX3 General Labs S.A., Avenue des Bosquets de
Julie, 21, 1815 Clarens Montreux, CH
- (72) MAZAURY, André, 13250 Saint-Chamas, FR
- BELLISI, Vincente, 13250 Saint-Chamas, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR

A61N 5/00 → (51) A61K 51/04

A61P 3/00 → (51) A61K 31/425

A61P 5/02 → (51) C07D 487/04

A61P 7/10 → (51) A61K 31/37

A61P 9/00 → (51) C07C 255/44

A61P 9/10 → (51) A61K 31/216

A61P 15/02 → (51) A61K 31/4745

A61P 15/14 → (51) A61K 31/704

A61P 19/08 → (51) A61K 31/663

A61P 19/10 → (51) A61K 31/663

A61P 19/10 → (51) C07C 255/44

A61P 21/06 → (51) A61K 35/78

A61P 25/00 → (51) A61K 38/09

A61P 25/00 → (51) C07D 295/215

A61P 25/06 → (51) A61K 31/517

A61P 25/18 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/22 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/24 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/28 → (51) A61K 31/40

- (51) **A61P 27/00** (11) **1 096 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933483.2 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/012367 07.07.1999
(87) WO 2000/003710 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 US 92765 P
(54) • *OXAZOLIDINONES ZUR BEHANDLUNG VON
AUGENINFEKTIONEN*
• *OXAZOLIDINONES TO TREAT EYE INFEC-
TIONS*
• *OXAZOLIDINONES POUR LE TRAITEMENT
D'INFECTIONS OCULAIRES*
- (73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) COCHRAN, Robert, Loveland, OH 45140, US
- FORD, Charles, W., Portage, MI 49024, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

A61P 29/00 → (51) A61K 31/517

A61P 29/00 → (51) A61K 31/704

A61P 29/00 → (51) A61K 35/78

A61P 29/00 → (51) C07D 233/50

A61P 31/04 → (51) A61K 31/704

A61P 31/18 → (51) A61K 31/496

A61P 31/20 → (51) C12N 7/08

A61P 31/22 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 35/00	→ (51)	A61K 51/04
A61P 35/02	→ (51)	A61K 51/04
A61P 35/04	→ (51)	A61K 51/04
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 37/06	→ (51)	A61K 31/216
A61P 37/06	→ (51)	A61K 47/48
A61P 43/00	→ (51)	A61K 47/48
A62D 3/00	→ (51)	A61L 2/08
(51) A63B 5/11	(11) 0 919 258 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98309708.0	(22) 26.11.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 02.06.1999		
(30) 26.11.1997 US 66657 P		
		26.01.1998 US 13469
(54)	• <i>Trampolin mit elastischem Rahmenbefestigungssystem</i> • <i>Trampoline with elastic frame attachment system</i> • <i>Trampoline avec système élastique de fixation au cadre</i>	
(73)	Rich, Rolland Wayne, 3513 Gillionville Road Albany, Georgia 31707, US	
(72)	Rich, Rolland Wayne, Georgia 31707, US	
(74)	Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB	
(51) A63C 5/00	(11) 1 310 275 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02292823.8	(22) 13.11.2002	
(84) AT CH FI FR LI		
(43) 14.05.2003		
(30) 13.11.2001 FR 0114674		
(54)	• <i>Ski mit Sattel</i> • <i>Ski with saddle</i> • <i>Ski à selle</i>	
(73)	Ducourret, Paul, Porte 5, 32 rue de la Muette, 78600 Maisons-Lafitte, FR	
(72)	Ducourret, Paul, 78600 Maisons-Lafitte, FR	
(74)	Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) A63C 5/075	(11) 1 214 958 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01128898.2	(22) 05.12.2001	
(84) AT CH DE FR IT LI		
(43) 19.06.2002		
(30) 31.07.2001 DE 10137378		
		15.12.2000 DE 10062727
(54)	• <i>Vorrichtung zur Dämpfung von Flexbewegungen eines Skis od.dgl.</i> • <i>Vibration damping device for skis etc.</i> • <i>Dispositif d'amortissement des vibrations de skis etc</i>	
(73)	Marker Deutschland GmbH, Olympiastrasse 2, 82438 Eschenlohe, DE	
(72)	Mangold, Michael, 82490 Farchant, DE	
	Messerschmidt, Werner, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	
	Wagner, Ludwig, 82490 Farchant, DE	
	Schuhbauer, Johann, 82362 Weilheim, DE	
(74)	Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE	

(51) A63F 3/06	(11) 1 308 191 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02024135.2	(22) 30.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 07.05.2003		
(30) 02.11.2001 US 350216 P		
		24.10.2002 US 278892
(54)	• <i>Lotterielos</i> • <i>Lottery ticket</i> • <i>billet de loterie</i>	
(73)	SCIENTIFIC GAMES Inc., 1500 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, Georgia 30004, US	
(72)	Behm, William F., Roswell, Georgia 30075, US	
	Finnerty, Fred, Dawsonville, Georgia 30534, US	
(74)	Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE	
(60)	05015586.0	
(51) A63F 13/12	(11) 1 409 096 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01972185.1	(22) 21.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 21.04.2004		
(86) FR 2001/002951	21.09.2001	
(87) WO 2002/024289	2002/12	28.03.2002
(30) 22.09.2000 FR 0012125		
(54)	• <i>INTERAKTIVES FERNSEHVERFAHREN-UND GERÄT</i> • <i>INTERACTIVE TELEVISION METHOD AND DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEVISION INTERACTIVE</i>	
(73)	121 PRODUCTIONS Société Anonyme, 11 rue Marbeuf, 75008 Paris, FR	
(72)	121 PRODUCTIONS Société Anonyme, 75008 Paris, FR	
(74)	Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR	
(51) B01D 9/00	(11) 1 092 459 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00402822.1	(22) 12.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 18.04.2001		
(30) 12.10.1999 FR 9912716		
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von organischen Stoffen durch fraktionierte Kristallisation mit variabler Strömungsgeschwindigkeit</i> • <i>Process and apparatus for purifying organic materials by fractional crystallisation with variable flow velocity</i> • <i>Procédé et dispositif de purification de produits organiques par cristallisation fractionnée à vitesse de circulation variable</i>	
(73)	BEFS PROKEM (Société Anonyme), 7, rue Gay Lussac, 68100 Mulhouse, FR	
(72)	Genin, René, 68200 Mulhouse, FR	
	Schwartzman, Edouard, 75015 Paris, FR	
	Drouglazet, Guenael, 68260 Kingersheim, FR	
(74)	Breesse, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR	
(51) B01D 35/30	(11) 1 304 151 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02023648.5	(22) 21.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 23.04.2003		

(30) 22.10.2001 US 348704 P		
(54)	• <i>Schnellverschluss für ein Filter</i> • <i>Quick close filter.</i> • <i>Couvercle à fermeture rapide pour filtre</i>	
(73)	Howard W. Morgan, Filter Specialists, Incorporated, P.O. Box 735 Michigan City, Indiana 46361, US	
(72)	Howard W. Morgan, Filter Specialists, Incorporated, Indiana 46361, US	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B01D 37/02	→ (51)	D21F 1/66
B01D 46/44	→ (51)	B60H 3/06
B01D 53/22	→ (51)	B01D 63/10
B01D 53/26	→ (51)	F24F 5/00
B01D 53/32	→ (51)	B01D 53/94
B01D 53/86	→ (51)	B01D 53/94
B01D 53/90	→ (51)	B01D 53/94
(51) B01D 53/94	(11) 0 953 375 B1	
B01D 53/32	F01N 3/08	
(25) De	(26) De	
(21) 99108398.1	(22) 29.04.1999	
(84) DE FR GB		
(43) 03.11.1999		
(30) 30.04.1998 DE 19819372		
(54)	• <i>Verfahren zur Verminderung des Stickoxidgehaltes der Abgase eines Verbrennungsmotors</i> • <i>Process for decreasing the nitrogen oxide content in combustion engine exhaust gases</i> • <i>Procédé pour diminuer le taux d'oxydes d'azote dans des gaz d'échappement d'un moteur à combustion</i>	
(73)	Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72)	Lox, Egbert Dr., 63457 Hanau, DE	
	Gieshoff, Jürgen Dr., 63599 Biebergemünd, DE	
	Strehlau, Wolfgang Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE	
	Kreuzer, Thomas Dr., 61184 Karben, DE	
(74)	Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) B01D 53/94	(11) 0 975 417 B1	
B01D 53/86	B01D 53/90	
F01N 3/20		
(25) En	(26) En	
(21) 98913326.9	(22) 31.03.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 02.02.2000		
(86) US 1998/006325	31.03.1998	
(87) WO 1998/043732	1998/40	08.10.1998
(30) 02.04.1997 US 831209		
(54)	• <i>VERMINDERUNG VON NOX EMISSIONEN AUS EINEM MOTOR DURCH TEMPERATURGEFÜHRTE HARNSTOFFEINSPRITZUNG</i> • <i>REDUCING NOX EMISSIONS FROM AN ENGINE BY TEMPERATURE-CONTROLLED UREA INJECTION</i> • <i>REDUCTION DES EMISSIONS DE NOX EMANANT D'UN MOTEUR PAR INJECTION D'UREE A TEMPERATURE CONTR LEE</i>	
(73)	Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US	
(72)	PETER-HOBLYN, Jeremy, D., Cornwall PL30 3NR, GB	
	BALLE, Eric, N., Carlisle, MA 01741, US	
	HOFMANN, John, E., Naperville, IL 60541, US	

TARABULSKI, Theodore, J., Brewster, NY 10509, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 11/00

(51) **B01D 63/02** (11) **1 277 510 B1**
A61M 1/18
(25) En (26) En
(21) 02015454.8 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907073
01.10.2001 US 969123
(54) • *Dialysator*
• *Dialyzer*
• *Dialyseur*
(73) Fresenius USA, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
(72) Lee Jacobsen, Veronica, Sandy Utah, US
Kuykendall, Stephen, North Ogden Utah, US
Tuominen, Olli, Marlboro MA 01752, US
McGhee, Troy, North Ogden Utah, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B01D 63/10** (11) **0 943 367 B1**
B01D 63/12 B01D 53/22
(25) En (26) En
(21) 99104619.4 (22) 09.03.1999
(84) DE ES
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 JP 9256598

(54) • *Trennelemente für Fluide*
• *Fluid separation element*
• *Élément de séparation de fluides*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Fujiwara, Koji, Toray Setoryo, Iyo-gun, Ehime, 791-3120, JP
Ikada, Hiroyuki, Toray Ishiyamaryo, Otsu-shi, Shiga, 520-0844, JP
Fujino, Hisaaki, Hikone-shi, Shiga, 521-1113, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 63/12 → (51) B01D 63/10

B01F 3/00 → (51) B01F 15/00

(51) **B01F 3/04** (11) **1 089 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908626.7 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/004614 02.03.1999
(87) WO 1999/044730 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 US 76467 P
(54) • *DOPPELVERTEILER-ZUSAMMENSTELLUNG*
• *DUAL DIFFUSER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DOUBLE DIFFUSEUR*
(73) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
(72) DOWNS, Ernest, W., Cincinnati, OH 45255, US
(74) Allman, Peter John, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B01F 9/00 → (51) B01F 15/00

B01F 11/00 → (51) B01F 15/00

(51) **B01F 15/00** (11) **1 417 024 B1**
B01F 9/00 B01F 11/00
B01F 3/00
(25) It (26) En
(21) 02749221.4 (22) 22.07.2002
(84) DE ES FI FR IT NL
(43) 12.05.2004
(86) IB 2002/002979 22.07.2002
(87) WO 2003/028873 2003/15 10.04.2003
(30) 10.08.2001 IT B020010516
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KLEMMKRAFT EINES MISCHBEHÄLTERS IN EINEM FLÜSSIGKEITSMISCHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE CLAMPING OF A MIXING CONTAINER IN A MIXER FOR FLUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE CONTROLE DE SERRAGE D'UN RECIPIENT DE MELANGE DANS UN MELANGEUR DE PRODUITS FLUIDES*
(73) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
(72) MARAZZI, Umberto, I-41036 Medolla, IT
RICHI, Umberto, I-41041 Casinalbo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B01F 15/02 → (51) G01G 19/22

B01F 15/04 → (51) G01G 19/22

B01J 2/06 → (51) C06B 21/00

B01J 13/14 → (51) A61K 9/16

B01J 19/26 → (51) C01B 3/36

(51) **B01J 20/34** (11) **0 946 288 B1**
B01J 38/48 B01J 38/52
B01J 38/56 B01J 38/68
C10G 11/02
(25) En (26) En
(21) 97934296.1 (22) 25.07.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/013034 25.07.1997
(87) WO 1998/005421 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 691108
(54) • *STABILE DISPERSIONEN VON MITTELN ZUR METALLPASSIVIERUNG UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STABLE DISPERSIONS OF METAL PASSIVATION AGENTS AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *DISPERSIONS STABLES D'AGENTS DE PASSIVATION DE METAL ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(73) PABU Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269 Wilmington, Delaware 19801, US
(72) McLAUGHLIN, John, R., Media, PA 19063, US
PODWIRNY, Philip, S., Haddonfield, NJ 08033, US
MORLEY, John, C., Devon, PA 19333, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01J 23/62** (11) **1 048 349 B1**
C07C 5/11

(25) En (26) En
(21) 99201293.0 (22) 26.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(54) • *Katalysator der ein Metall von Gruppe VIII, abgesetzt auf Zink- und Galliumoxid, enthält, sowie seine Verwendung bei der Partiellhydrierung von Benzen*

• *Catalyst comprising a metal of group VIII supported on zinc and gallium oxide and its use in the partial hydrogenation of benzene*
• *Catalyseur comprenant un métal du groupe VIII déposé sur des oxydes de zinc et de gallium et son utilisation dans l'hydrogénation partielle de benzène*

(73) CHINESE PETROLEUM CORPORATION, No. 83, Chung Hwa Rd Sec. 1, Taipei, TW
(72) Chen, Yu-Wen, Chung-Li City, TW
Hu, Sung-Chen, Chung-Li City, TW
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B01J 35/00** (11) **1 153 658 B1**
B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 01111374.3 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000139246
30.05.2000 JP 2000161298
(54) • *Photocatalysator mit Empfindlichkeit für sichtbares Licht*
• *Visible light response type photocatalyst*
• *Photocatalyseur d'un type sensible à la lumière visible*

(73) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18, Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
Kuroda, Shinichi, 2-9-26, Tenjin-cho, Kiryu-shi, Gunma-ken 376-0052, JP
Gunma Prefecture, 1-1, Otemachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
(72) Miyashita, Kiyoshi, Maebashi-shi, Gunma-ken, 371-0851, JP
Kuroda, Shinichi, Kiryu-shi, Gunma-ken 376-0052, JP
Ubukata, Tsutomu, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
Enomoto, Minoru, Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 37/02 → (51) B01J 35/00

B01J 38/48 → (51) B01J 20/34

B01J 38/52 → (51) B01J 20/34

B01J 38/56 → (51) B01J 20/34

B01J 38/68 → (51) B01J 20/34

B01L 3/02 → (51) G01N 1/14

(51) **B03C 1/035** (11) **1 056 544 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 99934256.1 (22) 19.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/003579 19.02.1999
(87) WO 1999/042219 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 27084
(54) • *FORTLAUFENDE MAGNETISCHE ABTRENNUNG VON KOMPONENTEN AUS EINER MISCHUNG*
• *CONTINUOUS MAGNETIC SEPARATION OF COMPONENTS FROM A MIXTURE*
• *SEPARATION MAGNETIQUE CONTINUE DES CONSTITUANTS D'UN MELANGE*
(73) FLORIDA STATE UNIVERSITY, 2525 Pottsdamer Street, Tallahassee, FL 32310, US
(72) CHEN, Ching-Jen, Tallahassee, FL 32308, US

- HAIK, Yousef, Tallahassee, FL 32303, US
PAI, Vinay, M., Tallahassee, FL, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B03C 3/28** (11) **1 266 694 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 02017578.2 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 14.03.2000 FI 20000583
(54) • *Apparat zum Einsammeln oder Freisetzen magnetischer Partikel*
• *Apparatus for collecting or releasing magnetic particles*
• *Appareil pour collecter ou libérer des particules magnétiques*
(73) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) Tuunanen, Jukka, 00630 Helsinki, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
(62) 01919490.1 / 1 185 372

- (51) **B05B 7/24** (11) **0 954 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 98901823.9 (22) 14.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(86) US 1998/000796 14.01.1998
(87) WO 1998/032539 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 GB 9701447
18.06.1997 GB 9712784
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN UND EINWEGBEHÄLTER UND LINER DAFÜR*
• *APPARATUS FOR SPRAYING LIQUIDS, AND DISPOSABLE CONTAINERS AND LINERS SUITABLE FOR USE THEREWITH*
• *APPAREIL DE PULVERISATION DE LIQUIDES ET RECIPIENTS ET GARNITURES JETABLES UTILISABLES AVEC CELUI-CI*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427 St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) JOSEPH, Stephen, C., P., Warwickshire CV10 0XP, GB
DOUGLAS, Malcolm, F., Swansea SA3 2DP, GB
BUTLER, Alan, F., Warwickshire CV9 1HG, GB
BASTOW, David, R., Staffordshire B77 3EU, GB
SALHUS, Jerry, E., Bloomington, MN 55438, US
HARTFEL, Margaret, E., Minneapolis, MN 55413, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 03020831.8 / 1 415 719
04002190.9 / 1 435 265
05010707.7

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 268 083 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907797.3 (22) 14.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000437 14.02.2001
(87) WO 2001/070412 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 FR 0003533
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DURCH EINEM DIFFERENTIALKOLBEN GEBILDETES AUSLASSVENTIL*
• *DISPENSING MEMBER WITH OUTLET VALVE FORMED BY A DIFFERENTIAL PISTON*

- *ORGANE DE DISTRIBUTION A CLAPET DE SORTIE FORME PAR UN PISTON DIFFERENTIEL*
(73) VALOIS S.A., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 17/06** (11) **0 844 027 B1**
A61M 11/00 F24F 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 96926005.8 (22) 05.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.05.1998
(86) JP 1996/002209 05.08.1996
(87) WO 1997/005960 1997/09 20.02.1997
(30) 07.08.1995 JP 20076995
(54) • *ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DIE AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLEN ANWENDEN*
• *ATOMIZATION APPARATUS AND METHOD UTILIZING SURFACE ACOUSTIC WAVES*
• *APPAREIL ATOMISEUR ET PROCEDE UTILISANT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) ASAI, Kei c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 615-0084, JP
YAMAUCHI, Takanobu c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 615-0084, JP
(74) Wilhelms . Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(60) 05014836.0

- (51) **B05B 17/08** (11) **1 506 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 03720754.5 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) GB 2003/001937 02.05.2003
(87) WO 2003/097255 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 GB 0211200
01.08.2002 GB 0217830
(54) • *INTERAKTIVER WASSERBRUNNEN UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT WASSER ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN ODER VISUELLEN EFFEKTES*
• *AN INTERACTIVE WATER FOUNTAIN AND A METHOD OF INTERACTING WITH WATER TO PROVIDE AN AUDITORY OR VISUAL EFFECT*
• *FONTAINE D'EAU INTERACTIVE ET PROCEDE D'INTERACTION AVEC L'EAU PERMETTANT DE GENERER UN EFFET VISUEL OU AUDIBLE*
(73) Dancer, Christopher, 123 Boundary Road St. Helens, Merseyside WA10 2LU, GB
(72) Dancer, Christopher, Merseyside WA10 2LU, GB
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

- (51) **B05C 1/08** (11) **1 070 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202595.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 US 358677
(54) • *Klebstoffauftragerad*
• *Glue wheel*
• *Roue encolleuse*

- (73) Garrett, Jimmy R., 8339 Renken Road Worden, Illinois 62097, US
(72) Garrett, Jimmy R., Illinois 62097, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **B05C 11/02** (11) **0 972 576 B1**
B05C 11/04 D06B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99113376.0 (22) 10.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 15.07.1998 IT V1980137
(54) • *Pressdruckausgleichvorrichtung*
• *A load equalising device*
• *Dispositif d'égalisation de charge*
(73) Bergi S.p.A., Via Montorso, 4/a, 36071 Arzignano (VI), IT
(72) Centomo, Riccardo, 36078 Valdarno (Vicenza), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B05C 11/02** (11) **1 349 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 02707462.4 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2002/000932 10.01.2002
(87) WO 2002/055219 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 US 757955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN MIT "PICK-UND-PLACE" EINRICHTUNGEN MIT GLEICHEN ODER IM WESENTLICHEN GLEICHEN PERIODEN*
• *COATING DEVICE AND METHOD USING PICK-AND-PLACE DEVICES HAVING EQUAL OR SUBSTANTIALLY EQUAL PERIODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT UTILISANT DES DISPOSITIFS DE TRANSFERT A PERIODES EGALES OU SENSIBLEMENT EGALES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEONARD, William, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEONARD, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05C 11/04 → (51) B05C 11/02

B05D 1/34 → (51) C09J 7/02

B05D 1/42 → (51) C09J 7/02

- (51) **B06B 1/04** (11) **0 960 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108156.5 (22) 05.05.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 01.12.1999
(54) • *Magnetischer Mechanismus zur Erzeugung von Vibrationen*
• *Magnetic mechanism for generating vibrations*
• *Mécanisme magnétique pour produire des vibrations*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
(72) Fujita, Etsunori, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
Honda, Hiroki, c/o Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP

- (74) Fuchsle, Klaus, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B07C 5/06 → (51) B65B 57/14

- (51) **B08B 3/04** (11) **1 184 091 B1**
B08B 3/12 H01L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 01305918.3 (22) 09.07.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 06.03.2002

(30) 30.08.2000 JP 2000261949

(54) • Nassbehandlungsvorrichtung

• Wet treatment apparatus

• Dispositif de traitement par voie humide

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho Ota-ku, Tokyo 145, JP

TADAHIRO OHMI, 1-17-301 Komegafukuro

2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

(72) Mitsumori, Kenichi, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP

Ohmi, Tadahihiro, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP

(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B08B 3/12 → (51) B08B 3/04

B21B 27/02 → (51) B21D 5/08

B21B 31/18 → (51) B21D 5/08

B21B 37/00 → (51) G01B 11/02

B21C 51/00 → (51) G01B 11/02

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 320 426 B1**

(25) En (26) En

(21) 01977870.3 (22) 28.09.2001

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

(43) 25.06.2003

(86) US 2001/042418 28.09.2001

(87) WO 2002/026411 2002/12 04.04.2002

(30) 29.09.2000 US 672698

(54) • WERKZEUG EINER ABKANTBIEGEPRESSE MIT GEHÄRTETEN OBERFLÄCHEN

• PRESS BRAKE TOOLING WITH HARDENED SURFACES

• OUTILLAGE DE PRESSE A PLIER COMPOR-
TANT DES SURFACES DURCIES

(73) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US

(72) WILLS, George, F., White Bear Lake, MN 55110, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **B21D 5/08** (11) **1 116 530 B1**

B21D 5/12 B21B 31/18

(25) En (26) En

(21) 00114252.0 (22) 03.07.2000

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

(43) 18.07.2001

(30) 14.01.2000 US 482876

(54) • Blechbiegevorrichtung

• Sheet metal bending apparatus

• Machine a plier des tôles

(73) Met-Coil Systems Corporation, 5486 6th Street S.W. Cedar Rapids, Iowa 52404, US

(72) Shah, Ashok, Naperville, Illinois 60540, US

Blum, Richard, Bolingbrook, Illinois 60490, US

- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B21D 5/12 → (51) B21D 5/08

- (51) **B21D 13/04** (11) **1 276 574 B1**

(25) En (26) En

(21) 01925880.5 (22) 13.04.2001

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

(43) 22.01.2003

(86) IT 2001/000188 13.04.2001

(87) WO 2001/078916 2001/43 25.10.2001

(30) 19.04.2000 IT VR000032

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTEL-
LUNG EINES TEILWEISE GEWELLTEN BLE-
CHES FÜR WÄRMETAUSCHER

• METHOD AND PLANT FOR MANUFACTUR-
ING A PARTIALLY CORRUGATED SHEET
METAL FOR HEAT EXCHANGERS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA
REALISATION D'UNE TOLE PARTIELLE-
MENT ONDULEE POUR ECHANGEURS DE
CHALEUR

(73) Cosmotec S.P.A., Via Torricelli, 37067 Valeggio Sul Mincio, IT

(72) PEROTTI, Paolo, I-37019 Peschiera Del Garda, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21D 22/14 → (51) B21D 41/04

B21D 28/04 → (51) B26F 1/10

- (51) **B21D 41/04** (11) **1 142 656 B1**

B21D 22/14

(25) En (26) En

(21) 01106562.0 (22) 15.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 10.10.2001

(30) 15.03.2000 JP 2000072628

(54) • Verfahren zum Formen von Rohren

• Pipe shaping method

• Méthode de formage des tubes

(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Nogami, Yasuhiro, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP

Nogami, Yasuhiro, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B21D 43/05** (11) **1 313 575 B1**

B23Q 7/00

(25) De (26) De

(21) 01964901.1 (22) 10.08.2001

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

(43) 28.05.2003

(86) DE 2001/003083 10.08.2001

(87) WO 2002/018073 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 DE 10042991

(54) • GELENKARM-TRANSPORTSYSTEM

• ARTICULATED ARM TRANSPORT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT A BRAS ARTI-
CULE

(73) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, D-88250 Weingarten, DE

(72) REICHENBACH, Rainer, 88281 Schlier, DE

HARSCH, Erich, 88250 Weingarten, DE

(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **B22C 7/02**

B22C 9/04

(25) De

(21) 99947245.9

(84) DE FR GB IT

(43) 02.05.2001

(86) DE 1999/002244 21.07.1999

(87) WO 2000/006320 2000/06 10.02.2000

(30) 25.07.1998 DE 19833594

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NOCKENWELLE AUS STAHL UND NACH
DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE
NOCKENWELLE

• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
STEEL CAMSHAFT AND CAMSHAFT PRO-
DUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARBRE A
CAMES EN ACIER, ET ARBRE A CAMES
AINSI PRODUIT

(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart, DE

(72) BASLER, Martin, D-74405 Gaildorf, DE

ENGELHART, Ulrich, D-70736 Fellbach, DE

GRAHLE, Peter, D-70839 Gerlingen, DE

KORTE, Volker, D-73266 Bissingen, DE

SCHMID, Jürgen, D-74405 Gaildorf-Münster, DE

VOGELANG, Matthias, D-70178 Stuttgart, DE

WIESENMÜLLER, Jens, D-49536 Lienen, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

B22C 9/04 → (51) B22C 7/02

- (51) **B22D 11/12** (11) **1 412 110 B1**

(25) De (26) De

(21) 02724033.2 (22) 07.05.2002

(84) FR GB IT

(43) 28.04.2004

(86) AT 2002/000139 07.05.2002

(87) WO 2002/090018 2002/46 14.11.2002

(30) 07.05.2001 AT 7232001

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERTIKA-
LEN STRANGGIESSEN EINES STAHLBAN-
DES

• METHOD AND APPARATUS FOR THE VER-
TICAL CONTINUOUS CASTING OF A STEEL
STRIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE
CONTINUE VERTICALE D'UN FEUILLARD
D'ACIER

(73) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., Goglerfeldgasse 15, A-4040 Linz, AT

(72) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., A-4040 Linz, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **B23B 27/00** (11) **1 210 196 B1**

B26D 1/12 B23B 51/00

(25) En (26) En

(21) 99942395.7 (22) 20.08.1999

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

(43) 05.06.2002

(86) US 1999/019110 20.08.1999

(87) WO 2000/010757 2000/09 02.03.2000

(30) 21.08.1998 US 137647

(54) • BOHRER FÜR BOHRUNGEN MIT FLACHEM
GRUND

• FLAT BOTTOM TOOL

• OUTIL DE PERCAGE POUR TROUS A FOND
PLAT

(73) Allied Machine & Engineering Corp., 485 W. 3rd Street, Dover, OH 44622, US

(72) NUZZI, Joseph P., Dover, OH 44622, US

- STOKEY, Timothy G., Dover, OH 44622, US
STOKEY, William H., New Philadelphia, OH 44662, US
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **B23B 27/16** (11) **1 447 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 04001523.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 20301942 U
28.03.2003 DE 20305081 U
(54) • *Vorrichtung mit Doppelkeil*
• *Device with double wedge*
• *Appareil avec clavette double*

- (73) Gühring, Jörg, Dr., Franz-Schubert-Strasse 18,
72458 Albstadt, DE

- (72) Matheis, Klaus, 88605 Sauldorf-Rast, DE

- (74) Angermeier, Simon Andreas, Winter, Brandl,
Fürmiss, Hübner Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-
Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 31/107 → (51) B23Q 1/00

B23B 51/00 → (51) B23B 27/00

B23B 51/00 → (51) E21B 10/44

- (51) **B23B 51/04** (11) **1 361 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015931.3 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.11.2003
(30) 15.03.1999 US 124491 P
(54) • *Ringförmiges Schneidwerkzeug für selbsthaf-*
tende Bohrvorrichtung
• *Annular cutting tool for use with a self adher-*
ing drill
• *Outil annulaire de coupe pour utilisation avec*
perceuse auto-adhérente

- (73) Hougen Manufacturing, Inc., 3001 Hougen Drive,
Swartz Creek, MI 48473, US

- (72) Gill, Jeffrey Steven, Davison, MI 48423, US

- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks &
Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow
G1 3AE, Scotland, GB

- (62) 00914918.8 / 1 177 061

B23D 47/08 → (51) B27B 5/065

- (51) **B23K 7/00** (11) **1 252 960 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201540.0 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 30.10.2002

- (54) • *Verfahren zum Brennschneiden von warmen*
oder kalten Brammen ohne Schweißen
• *Oxycutting method for warm or cold slabs*
without bead
• *Oxycoupage de brames froides ou chaudes*
sans cordons

- (73) Eon Holding SA, 6, bd Roosevelt, 2450
Luxembourg, LU

- (72) Donze Bertrand, F-55100 Dugny, LU

Donze Valerie, F-54520 Laxou, LU

Donze Pascal, F-54000 Nancy, LU

Rozot Thierry, F-54115 Thorey Lyautey, LU

- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates
S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B23K 9/095 → (51) B23K 9/20

- (51) **B23K 9/20** (11) **1 412 125 B1**
B23K 11/00 B23K 9/095
(25) De (26) De
(21) 02767242.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008149 22.07.2002
(87) WO 2003/011511 2003/07 13.02.2003
(30) 23.07.2001 DE 10136992
(54) • *VERFAHREN ZUM KURZZEIT-LICHTBOGEN-*
SCHWEISSEN SOWIE KURZZEIT-
LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM, UM
HOCHFREQUENTE STÖRUNGEN ZU
ERKENNEN
• *SHORT-TIME ARC WELDING METHOD AND*
SHORT-TIME ARC WELDING SYSTEM FOR
IDENTIFYING HIGH-FREQUENCY DISTUR-
BANCES
• *PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC DE*
COURTE DUREE ET SYSTEME DE SOU-
DAGE A L'ARC DE COURTE DUREE, PER-
METTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DE
HAUTE FREQUENCE

- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza Newark,
Delaware 19711, US

- (72) SCHMIDT, Wolfgang, D-35447 Reiskirchen, DE

- (74) SCHMITT, Klaus, Gisbert, D-35390 Giessen, DE
Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar
& Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad
Nauheim, DE

B23K 11/00 → (51) B23K 9/20

B23K 11/00 → (51) F16J 15/08

- (51) **B23K 20/12** (11) **0 850 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310560.4 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 US 772536
(54) • *Verfahren zum Linearreibungsschweißen*
• *Process for linear friction welding*
• *Procédé de soudage par friction*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US

- (72) Trask, Richard D., Simsbury, Connecticut 06070,
US

Goetschius, Susan H., Marlborough, Connecticut
06447, US

Hilton, Stephen A., Vernon, Connecticut 06066, US

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B23K 35/36 → (51) H05K 3/28

B23P 19/00 → (51) B65D 85/24

- (51) **B23Q 1/00** (11) **0 810 060 B1**
B23B 31/107
(25) De (26) De
(21) 97103304.8 (22) 28.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 03.12.1997
(30) 05.03.1996 DE 19608416
(54) • *Kupplungsadapter*
• *Coupling adapter*
• *Adapteur de couplage*

- (73) System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162
26 Vällingby, SE

- (72) Nordquist, Hakan B., 183 43 Täby, SE

- (74) Zinngrebe, Horst, Saalbaustrasse 11, 64283
Darmstadt, DE

- (51) **B23Q 3/154** (11) **1 022 089 B1**
B24B 41/06 B25B 11/00
// B24B9/00
(25) It (26) En
(21) 00101058.6 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 IT LC990001
(54) • *Verfahren und Anlage zum Entgraten, Schlei-*
fen und Endbearbeiten von Metallwerkstücken
• *Method and plant for trimming, grinding and*
finishing metal workpieces
• *Procédé et installation pour ébarber, meuler et*
finir des pièces métalliques
(73) IMF S.r.l., Via Turati, 110/1, 21016 Luino (Varese),
IT
(72) Fumagalli, Franco, 23808 Vercurago (LC), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B23Q 3/155** (11) **1 317 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258401.5 (22) 05.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372880
(54) • *Automatische Werkzeugwechselvorrichtung*
• *Automatic tool-exchanging apparatus*
• *Appareil de changement d'outil automatique*

- (73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3,
Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Haizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent
TN13 1XR, GB

- (51) **B23Q 3/155** (11) **1 454 709 B1**
B23Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 04005019.7 (22) 03.03.2004
(84) DE
(43) 08.09.2004
(30) 06.03.2003 JP 2003060428

- (54) • *Werkzeugwechsler, der das Haften der Späne*
auf dem Werkzeug verhindert
• *Tool changing device which prevents chips*
adhering to tool
• *Dispositif de changement d'outil qui prévient*
l'adhésion de copeaux à l'outil

- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

- (72) Kojima, Kunio, FANUC Manshonharimomi,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Sato, Naoki, FANUC Dai3virakaramatsu,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

B23Q 5/38 → (51) B23Q 5/56

- (51) **B23Q 5/56** (11) **1 386 692 B1**
B23Q 5/38 F16H 55/28
B23Q 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291627.2 (22) 02.07.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 04.02.2004

(30)	01.08.2002 FR 0209814				
(54)	• <i>Antriebsvorrichtung für Werkzeugmaschinen</i> • <i>Drive device for machine tools</i> • <i>Dispositif d'entraînement pour machine-outil</i>				
(73)	REDEX, Zone Industrielle, 45210 Ferrieres, FR				
(72)	Casanova, Pierre, 45200 Montargis, FR				
	Vaslier, Pierre, 45270 Ladon, FR				
	Tetart, Jean-Bernard, 91450 Etolles, FR				
(74)	Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR				
	B23Q 7/00		→ (51)	B21D 43/05	
(51)	B23Q 11/00		(11)	1 428 617 B1	
	B27C 1/10			B27C 1/14	
	B24B 55/10			A47L 9/14	
	A47L 9/19				
(25)	En		(26)	En	
(21)	03027563.0		(22)	01.12.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
(43)	16.06.2004				
(30)	09.12.2002 GB 0228657				
(54)	• <i>Hobelmaschine</i> • <i>Planer</i> • <i>Rabot</i>				
(73)	Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway Newark, Delaware 19711, US				
(72)	Thomas, Roger, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 2DS, GB				
(74)	Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road Slough, Berks SL1 3YD, GB				
	B23Q 11/00		→ (51)	B23Q 3/155	
	B23Q 11/08		→ (51)	B23Q 37/00	
	B23Q 11/12		→ (51)	B23Q 5/56	
(51)	B23Q 37/00		(11)	1 316 388 B1	
	B23Q 11/08			B23Q 41/04	
(25)	De		(26)	De	
(21)	02024138.6		(22)	30.10.2002	
(84)	AT DE GB				
(43)	04.06.2003				
(30)	30.10.2001 DE 10153073				
	23.09.2002 DE 10245723				
(54)	• <i>Zentralkammer</i> • <i>Processing chamber</i> • <i>Chambre de traitement</i>				
(73)	teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH, Planckstrasse 40, 71691 Freiberg, DE				
(72)	Reinisch, Hubert, Dr., c/o teamtechnik Masch. u., 71691 Freiberg, DE				
	Weiler, Thomas, 74379 Ingersheim, DE				
	Rudert, Michael, 71229 Leonberg-Höfingen, DE				
(74)	Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE				
	B23Q 41/04		→ (51)	B23Q 37/00	
(51)	B24B 5/14		(11)	1 475 185 B1	
	B24B 9/00				
(25)	De		(26)	De	
(21)	03405323.1		(22)	07.05.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
(43)	10.11.2004				
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zum abrasiven Rundbearbeiten</i> • <i>Method and apparatus for abrasively working surfaces of revolution</i> • <i>Méthode et dispositif pour abraser des pièces à symétrie de révolution</i>				

(73)	HTT Hauser Tripet Tschudin AG, Längfeldweg 107, 2500 Biel-Bienne 8, CH				
(72)	Montandon, Jean-Claude, 3296 Arch, CH				
(74)	Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH				
(51)	B24B 5/14	(11)	1 475 186 B1		
	B24B 9/00				
(25)	De	(26)	De		
(21)	03405603.6	(22)	19.08.2003		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
(43)	10.11.2004				
(30)	07.05.2003 EP 03405323				
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zum Rundscheifen</i> • <i>Method and apparatus for abrasively working surfaces of revolution</i> • <i>Méthode et dispositif pour abraser des pièces à symétrie de révolution</i>				
(73)	HTT Hauser Tripet Tschudin AG, Längfeldweg 107, 2500 Biel-Bienne 8, CH				
(72)	Montandon, Jean-Claude, 3296 Arch, CH Ingold, Hermann, 4577 Hessigkofen, CH				
(74)	Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH				
B24B 9/00		→ (51) B24B 5/14			
B24B 41/06		→ (51) B23Q 3/154			
B24B 55/10		→ (51) B23Q 11/00			
B24C 1/04		→ (51) B24C 5/04			
(51)	B24C 5/04	(11)	1 412 132 B1		
	B24C 1/04				
(25)	En	(26)	En		
(21)	02748272.8	(22)	30.07.2002		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR				
(43)	28.04.2004				
(86)	US 2002/024142 30.07.2002				
(87)	WO 2003/011524 2003/07 13.02.2003				
(30)	31.07.2001 US 919778				
(54)	• <i>HOCHDRUCK-STRAHLDÜSE MIT MEHRE-REN SEGMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>MULTIPLE SEGMENT HIGH PRESSURE FLUIDJET NOZZLE AND METHOD OF MAK-ING THE NOZZLE</i> • <i>BUSE A JET DE FLUIDE HAUTE PRESSION ET A SEGMENTS MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i>				
(73)	FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th Avenue South Kent, Washington 98032, US				
(72)	HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, WA 98006, US CRAIGEN, Steven, J., Auburn, WA 98001, US				
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE				
B25B 5/06		→ (51) B25B 5/10			
(51)	B25B 5/10	(11)	1 344 605 B1		
	B25B 5/06				
(25)	De	(26)	De		
(21)	03005339.1	(22)	12.03.2003		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(43)	17.09.2003				
(30)	13.03.2002 DE 20204107 U 14.08.2002 DE 20212731 U				

(54)	• <i>Spannwerkzeug</i> • <i>Clamping tool</i> • <i>Outil de serrage</i>				
(73)	Siegmond, Bernd, Weihertalstrasse 11, 86845 Grossaitingen, DE				
(72)	Siegmond, Bernd, 86845 Grossaitingen, DE				
(74)	Richter, Thomas Kurt Reinhold, Patentanwalt Riedgastrasse 15, 81673 München, DE				
	B25B 11/00	→ (51)	B23Q 3/154		
	B25B 15/04	→ (51)	B25G 1/08		
	B25F 5/02	→ (51)	B27B 17/00		
(51)	B25G 1/08	(11)	0 978 356 B1		
	B25B 15/04				
(25)	En	(26)	En		
(21)	99305452.7	(22)	08.07.1999		
(84)	DE FR GB				
(43)	09.02.2000				
(30)	03.08.1998 GB 9816876				
(54)	• <i>Bits-Magazin eines Handwerkzeugs</i> • <i>Tool-bit magazine for hand tool</i> • <i>Magasin pour les plaquettes d'un outil à main</i>				
(73)	The Stanley Works Limited, Woodside, Sheffield S3 9PD, GB				
(72)	Rowlay, Stephen, Sheffield S8 0EU, GB				
(74)	Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB				
(51)	B25H 3/00	(11)	1 379 364 B1		
	A45F 5/00				
(25)	De	(26)	De		
(21)	02761869.3	(22)	11.04.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR				
(43)	14.01.2004				
(86)	DE 2002/001338 11.04.2002				
(87)	WO 2002/083371 2002/43 24.10.2002				
(30)	18.04.2001 DE 10119007				
(54)	• <i>AM KÖRPER EINER PERSON TRAGBARE WERKZEUGTASCHE</i> • <i>TOOL BAG WHICH CAN BE CARRIED NEXT TO THE BODY OF A PERSON</i> • <i>TROUSSE A OUTILS POUVANT ETRE PORTEE SUR LE CORPS D'UNE PERSONNE</i>				
(73)	Skupin, Klaus Peter, Taubenheimstrasse 80, 70372 Stuttgart, DE				
(72)	Skupin, Klaus Peter, 70372 Stuttgart, DE				
(74)	Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE				
(51)	B25J 7/00	(11)	1 397 233 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	02741910.0	(22)	06.06.2002		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR				
(43)	17.03.2004				
(86)	US 2002/018132 06.06.2002				
(87)	WO 2002/098617 2002/50 12.12.2002				
(30)	06.06.2001 US 875812				
(54)	• <i>PERISTALTISCHES PUMPEN MITTELS OPTISCHER FALLEN</i> • <i>OPTICAL PERISTALTIC PUMPING WITH OPTICAL TRAPS</i> • <i>POMPAGE OPTIQUE PERISTALTIQUE A PIEGES OPTIQUES</i>				
(73)	The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US				
(72)	GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US				
	BEHRENS, Sven, Holger, 68159 Mannheim, DE				

(74)	Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		
(60)	05015523.3		
(51)	B25J 15/00	(11)	1 216 798 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01403293.2	(22)	19.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	26.06.2002		
(30)	20.12.2000 FR 0016690		
(54)	• Auf einem Roboterarm montierbare modulare Greifvorrichtung • Modular gripping structure which can be mounted on a robot arm • Dispositif de préhension modulaire destiné à être monté sur un bras de robot		
(73)	Genus Technologies, 56, rue Etienne Deforges, 92320 Châtillon, FR		
(72)	Morel, Michel, 95120 Ermont, FR		
	Roudier, Fabrice, 78820 Juziers, FR		
(74)	Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR		
	B26D 1/12	→ (51)	B23B 27/00
(51)	B26D 3/16	(11)	1 386 701 B1
	B26D 7/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	03077356.8	(22)	28.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	04.02.2004		
(30)	30.07.2002 IT MI20021703		
(54)	• Vorrichtung zur Entfernung von Abfall von Rollen aus bahnartigem Material • Device for the elimination of trims of rolls or logs of sheet material • Dispositif d'élimination de déchets de rouleaux de matériau en bande		
(73)	Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56124 Pisa, IT		
(72)	Gambini, Giovanni, 56124 Pisa, IT		
(74)	Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT		
	B26D 5/08	→ (51)	B65H 35/02
(51)	B26D 7/01	(11)	1 331 070 B1
	B26D 7/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	03425037.3	(22)	28.01.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	30.07.2003		
(30)	29.01.2002 IT BS20020007 U		
(54)	• Maschine zum automatischen Schneiden von gestreiften oder karierten Stoffen oder von Stoffen mit bedruckten Platten • Machine for the automatic cutting of striped or checked fabric or fabric with printed panels • Machine pour la coupe automatique d'étoffe à carreaux ou à rayures ou étoffe avec panneaux imprimés		
(73)	F.K. ARNA S.R.L., N. 21 Via Friuli, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT		
(72)	Cattini, Paolo, 24044 Dalmine (Bergamo), IT		
(74)	Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT		
	B26D 7/18	→ (51)	B26D 3/16
(51)	B26D 7/20	(11)	1 381 497 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02723899.7	(22)	18.04.2002
(84)	DE ES GB		

(43)	21.01.2004		
(86)	US 2002/012266 18.04.2002		
(87)	WO 2002/085583 2002/44 31.10.2002		
(30)	23.04.2001 US 840325		
(54)	• VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR SCHNEID-MATTE • LOCK-UP SYSTEM FOR CUTTING MAT • SYSTÈME DE BLOCAGE POUR BLANCHET DE COUPE		
(73)	Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US		
(72)	SHELTON, Jerry, Fairview, NC 28730, US		
	BRYSON, Ronnie, E., Sylva, NC 28779, US		
(74)	Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB		
	B26D 7/20	→ (51)	B26D 7/01
	B26D 7/26	→ (51)	B26F 1/10
(51)	B26F 1/10	(11)	1 119 445 B1
	B26F 1/20		B21D 28/04
	B26D 7/26		B31B 1/20
(25)	Sv	(26)	En
(21)	99931704.3	(22)	15.06.1999
(84)	BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43)	01.08.2001		
(86)	SE 1999/001064 15.06.1999		
(87)	WO 1999/065653 1999/51 23.12.1999		
(30)	18.06.1998 SE 9802190		
(54)	• STANZSTEMPELEINHEIT • PUNCHING UNIT • UNITE DE PERFORATION		
(73)	BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG, Kaptensgatan 6, 11457 Stockholm, SE		
(72)	ANDREN, Erik, S-711 31 Lindesberg, SE		
(74)	Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE		
	B26F 1/20	→ (51)	B26F 1/10
(51)	B27B 5/065	(11)	0 976 512 B1
	B23D 47/08		B27G 19/10
(25)	It	(26)	En
(21)	99830459.6	(22)	19.07.1999
(84)	AT DE ES FR IT		
(43)	02.02.2000		
(30)	31.07.1998 IT B0980479		
(54)	• Hubbegrenzungs- und Vorrichtung für Plattenbearbeitungsmaschine • Device for limiting the travel of a tool of machines for working panels • Dispositif de limitation de la course d'un outil d'une machine à usiner des panneaux		
(73)	SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT		
(72)	Pucci, Aureliano, 47900 Rimini, IT		
(74)	Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT		
(51)	B27B 17/00	(11)	1 428 637 B1
	B25F 5/02		
(25)	De	(26)	De
(21)	03024278.8	(22)	23.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	16.06.2004		
(30)	12.12.2002 DE 20219246 U		
(54)	• Handgeführtes Arbeitsgerät wie eine Motorkettensäge mit Griff • Hand guided tool as a power chain saw with handle • Outil à la main comme une scie chaîne motorisée avec poignée		
(73)	Dolmar GmbH, Jenfelder Strasse 38, 22045 Hamburg, DE		

(72)	Ziegs, Carsten Dipl.-Ing., 22147 Hamburg, DE		
	Lügger, Johannes Dipl.-Ing., 20257 Hamburg, DE		
(74)	Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE		
(51)	B27B 17/02	(11)	1 252 992 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02252748.5	(22)	18.04.2002
(84)	DE FI GB SE		
(43)	30.10.2002		
(30)	19.04.2001 US 839967		
(54)	• Führungsschiene für eine Kettensäge einschließlich Baumstumpfbehandlung • Guide bar for chain saw including stump treatment • Barre de guidage pour scie à chaîne incluant un liquide de traitement pour souche		
(73)	BLOUNT, INC., 4909 S.E. International Way Portland, Oregon 97222, US		
(72)	Seigneur, Christopher David, West Linn, OR 97068, US		
(74)	Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
	B27C 1/10	→ (51)	B23Q 11/00
	B27C 1/14	→ (51)	B23Q 11/00
	B27G 19/10	→ (51)	B27B 5/065
(51)	B27N 3/00	(11)	1 203 648 B1
	C09J 133/00		C09J 125/00
(25)	De	(26)	De
(21)	01124400.1	(22)	25.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	08.05.2002		
(30)	02.11.2000 DE 10054163		
(54)	• Verfahren zur Herstellung von Holzpressplatten • Method for the fabrication of wooden fibre-boards • Procédé pour la fabrication de panneaux en fibres de bois		
(73)	Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE		
(72)	Wierer, Konrad Alfons, Dr., 84489 Burghausen, DE		
	Hashemzadeh, Abdulmajid, Dr., 84508 Burgkirchen, DE		
	Marquardt, Klaus, Dr., 84489 Burghausen, DE		
(74)	Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(51)	B28B 7/00	(11)	0 945 238 B1
	B28B 7/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	99660051.6	(22)	24.03.1999
(84)	AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE		
(43)	29.09.1999		
(30)	27.03.1998 FI 980157 U		
(54)	• Abnehmbare Seitenwandanordnung für eine Giessform • A removal side wall system for a casting mould • Dispositif de paroi latérale amovible pour moule		
(73)	Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI		
(72)	Vappula, Kari, 37800 Toijala, FI		
(74)	Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI		

B28B 7/02 → (51) B28B 7/00	
(51) B28C 1/00 (11) 1 294 548 B1	G05B 13/02 G05B 17/02
(25) En (26) En	
(21) 01944530.3 (22) 14.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.03.2003	
(86) US 2001/019170 14.06.2001	
(87) WO 2001/096076 2001/51 20.12.2001	
(30) 14.06.2000 US 594047	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSTIMMUNG EINER GROBMISCHENDEN VERHÄLTNISSTEUERUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR TUNING A RAW MIX PROPORTIONING CONTROLLER	
• SYSTEME ET PROCEDE POUR REGLER UN CONTROLEUR DE DOSAGE DE BETON	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BONNISON, Piero, Patrone, Schenectady, NY 12308, US	
CHEN, Yu-To, Pleasanton, CA 94588, US	
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
B28D 1/14 → (51) E21B 10/44	
(51) B29B 7/88 (11) 1 401 623 B1	B29B 17/00 B29C 47/10
(25) En (26) En	
(21) 02741016.6 (22) 01.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 31.03.2004	
(86) IB 2002/002529 01.07.2002	
(87) WO 2003/004236 2003/03 16.01.2003	
(30) 02.07.2001 EP 01830444	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEFÜLLTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN	
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF FILLED THERMOPLASTIC POLYMERS	
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES AVEC CHARGES	
(73) Magma Trade di Mauro Magni & C.snc, Via S. Francesco, 40, 65016 Montesilvano (PE), IT	
(72) MAGNI, Mauro, I-65016 Montesilvano, IT	
DELZOTTO, Giuseppe, I-70020 Benetto (BARI), IT	
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
(51) B29B 11/16 (11) 1 250 991 B1	B29C 70/38 B29C 70/30
(25) En (26) En	
(21) 01000759.9 (22) 14.12.2001	
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 23.10.2002	
(30) 29.12.2000 US 258719 P 11.01.2001 US 758651	
(54) • Vorrichtung zur automatisierten Herstellung von Vorformen	
• A processing system for the automated manufacture of preforms	
• Système pour la production automatisée de préformes	
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East Dearborn, Michigan 48331, US	
(72) Johnson, Carl Frederick, Belleville, MI 48111, US	
Kleven, Eric Daniel, Ypsilanti, MI 48198, US	
Chavka, Norman Gerald, Allen Park, MI 48101, US	

(74) Dahl, Jeffrey Scott, Farmington Hills, MI 48335, US	
Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB	
B29B 17/00 → (51) B29B 7/88	
B29C 31/00 → (51) E06B 3/48	
B29C 33/20 → (51) B29C 49/56	
B29C 33/30 → (51) E06B 3/48	
B29C 33/34 → (51) B29C 49/56	
B29C 44/18 → (51) E06B 3/48	
B29C 44/28 → (51) E06B 3/48	
B29C 45/14 → (51) B29C 45/16	
(51) B29C 45/16 (11) 1 070 575 B1	B29C 45/14
// B32B17/10, E06B3/66	
(25) En (26) En	
(21) 00112210.0 (22) 07.06.2000	
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 24.01.2001	
(30) 23.07.1999 US 358641	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer zweilinsigen harzvergossenen Instrumentabdeckung	
• A method of manufacturing an encapsulated, dual lens, sealed instrument cover	
• Procédé de fabrication d'une couverture scellée d'un instrument comprenant de doubles lentilles encapsulées	
(73) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US	
(72) Reames, Gary, Muskegon, MI 49444, US	
Herrmann, Bob, Spring Lake, MI 49456, US	
Daley, Howard, Zeeland, MI 49464, US	
Peel, Ron, North Muskegon, MI 49445, US	
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
(60) 03023858.8 / 1 386 715	
(51) B29C 45/28 (11) 1 062 083 B1	B29C 45/30 B29D 17/00
(25) NI (26) En	
(21) 99910864.0 (22) 15.03.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 27.12.2000	
(86) NL 1999/000140 15.03.1999	
(87) WO 1999/046108 1999/37 16.09.1999	
(30) 13.03.1998 NL 1008579 22.12.1998 NL 1010868	
(54) • SPRITZGUSSMATRIZZE FÜR SCHEIBENARTIGEN GEGENSTAND AUS KUNSTSTOFF UND MEHRFACH-SPRITZGIESSFORM	
• INJECTION MOULD FOR DISC-LIKE PLASTIC OBJECTS AND MULTIPLE INJECTION MOULDING UNIT	
• MOULE A INJECTION POUR OBJETS EN PLASTIQUE EN FORME DE DISQUES ET DISPOSITIF DE MOULAGE A INJECTION MULTIPLE	
(73) Axxicon Moulds Eindhoven B.V., Ekkersrijt 7501, 5692 HN Son, NL	
(72) VOETS, Martinus, Henricus, Joseph, NL-5612 CR Eindhoven, NL	
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
B29C 45/30 → (51) B29C 45/28	

(51) B29C 45/47 (11) 1 074 374 B1	(25) De (26) De
(21) 99113324.0 (22) 09.07.1999	
(84) AT DE	
(43) 07.02.2001	
(54) • Verfahren zum Spritzgießen	
• Injection moulding process	
• Procédé de moulage par injection	
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT	
(72) Steinbichler, Georg, 8786 Rottenmann, AT	
Pokorny, Peter, 4311 Schwertberg, AT	
(74) Hofinger, Engelbert, et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT	
B29C 47/10 → (51) B29B 7/88	
B29C 47/36 → (51) B29C 47/52	
(51) B29C 47/52 (11) 1 255 635 B1	B29C 47/36
(25) En (26) En	
(21) 01905528.4 (22) 12.02.2001	
(84) AT DE IT	
(43) 13.11.2002	
(86) CA 2001/000153 12.02.2001	
(87) WO 2001/060585 2001/34 23.08.2001	
(30) 17.02.2000 CA 2299209	
(54) • EXTRUDER MIT ROTIERENDEN SCHEIBEN	
• ROTATING DISK EXTRUDER	
• EXTRUDEUSE A DISQUE ROTATIF	
(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street Thornhill, Ontario L3T 1W6, CA	
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA	
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Ontario L3T 1W6, CA	
Lupke, Stefan A., Ontario L3T 1X6, CA	
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE	
(51) B29C 47/60 (11) 1 425 152 B1	C23C 4/08
(25) De (26) De	
(21) 00969545.3 (22) 25.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.06.2004	
(86) EP 2000/010488 25.10.2000	
(87) WO 2001/036177 2001/21 25.05.2001	
(30) 17.11.1999 DE 19955485	
(54) • SCHNECKE FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINEN	
• SCREW FOR MACHINES FOR PROCESSING PLASTIC	
• VIS DE MACHINE DE TRANSFORMATION DES PLASTIQUES	
(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	
(72) HABERER, Achim, 85258 Ebersbach/Weichs, DE	
(74) Zollner, Richard, et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	
B29C 49/04 → (51) B29C 49/56	
(51) B29C 49/24 (11) 1 224 069 B1	(25) De (26) De
(21) 00974380.8 (22) 09.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.07.2002	
(86) EP 2000/009826 09.10.2000	
(87) WO 2001/028755 2001/17 26.04.2001	

- (30) 15.10.1999 DE 19949898
(54) • *ETIKETT AUS POLYOLEFINFOLIE*
• *LABEL MADE OF POLYOLEFIN FILM*
• *ETIQUETTE A BASE DE FILM EN POLYOLE-
FINE*
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse,
66539 Neunkirchen, DE
(72) WIENERS, Gerhard, 60320 Frankfurt, DE
TEWS, Wilfried, 66894 Bechhofen, DE

- (51) **B29C 49/56** (11) **1 223 024 B1**
B29C 49/04 B29C 33/34
B29C 33/20
(25) De (26) De
(21) 02000864.5 (22) 15.01.2002
(84) DE ES IT
(43) 17.07.2002
(30) 15.01.2001 DE 10101462
(54) • *Blasformmaschine mit einer Spannvorrichtung*
• *Blow moulding machine with clamping mecha-
nism*
• *Machine de moulage par soufflage comportant
un mécanisme de serrage*
(73) BEKUM Maschinenfabriken GmbH,
Lankwitzerstrasse 14/15, D-12107 Berlin, DE
(72) Mehnert, Gottfried, 14195 Berlin, DE
Hennemann, A-3133 Traismauer, AT
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467
Garmisch-Partenkirchen, DE

B29C 51/00 → (51) C23C 14/56

- (51) **B29C 53/78** (11) **1 277 562 B1**
B29C 63/32
(25) En (26) En
(21) 02019147.4 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE
(43) 22.01.2003
(30) 21.07.1995 JP 20681095
18.08.1995 JP 23208495
25.08.1995 PCT/JP95/01689
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auskleiden von
Rohrleitungen*
• *A method of and an apparatus for lining a
pipeline*
• *Méthode et appareil pour le revêtement inté-
rieur de conduites*
(73) SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4
Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530, JP
Adachi Construction Industry Co., Ltd., 34-16,
Nishisugamo, 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170,
JP
(72) Ikeda, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Kitahashi, Naoki, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Kitayama, Yasushi, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Akimoto, Eiki, Iruma-shi, Saitama 358, JP
Yamashiro, Hamao, Sayama-shi, Saitama
350-1327, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer,
Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 96111595.3 / 0 756 130

B29C 63/32 → (51) B29C 53/78**B29C 65/02** → (51) B29C 65/08

- (51) **B29C 65/08** (11) **1 136 232 B1**
B29C 65/02 B42C 7/00
B42F 13/00
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 01106797.2 (22) 19.03.2001
(84) FR
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 US 527159

- (54) • *Verfahren zum Ultraschallverschleissen von
Polypropylenfolien*
• *Method for ultrasonically sealing a polypropyl-
ene film*
• *Procédé de soudage par ultrasons de feuilles
de polypropylène*
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard Pasadena, California
91103, US
(72) Chang, Eng-Pi, Arcadia, California 91006, US
Sun, Edward I., Arcadia, California 91006, US
Podosek, Edward, Wilbraham, Massachusetts
01095, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B29C 65/74** (11) **1 301 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952622.7 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/021830 11.07.2001
(87) WO 2002/004195 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 US 614898

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DURCHTRENNEN UND VERSIEGELN VON
KUNSTSTOFFFOLIEN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF SEV-
ERING AND SEALING THERMOPLASTIC
FILM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION
ET SCHELLEMENT D'UN FILM THERMO-
PLASTIQUE*
(73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) WOODY, Clark, Pinconning, MI 48650, US
VELEZ, P., Gregory, South Saginaw, MI 48603, US
HOFFMAN, Jeffrey, S., Linwood, MI 48634, US
GANGLER, Stephen, P., Unionville, MI 48767, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B29C 67/00 → (51) B29C 69/00

- (51) **B29C 69/00** (11) **1 412 162 B1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 02750340.8 (22) 26.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/023935 26.07.2002
(87) WO 2003/011575 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 917850
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINER VERBUNDSTRUKTUR AUS EINEM
SCHAUMGEFÜLLTEN WABENKERN*
• *METHOD OF MAKING A FILLED HONEY-
COMB CORE COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUC-
TURE COMPOSITE A AME ALVEOLAIRE
REMPLIE*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) WEBSTER, John, D., Palmdale, CA 93551, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

B29C 70/30 → (51) B29B 11/16**B29C 70/38** → (51) B29B 11/16

- (51) **B29C 73/22** (11) **1 391 290 B1**
B29D 30/06 B29D 23/24
B60C 5/14 B60C 19/12
// B29C69/00
(25) En (26) En
(21) 03024978.3 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2004
(30) 24.11.1999 JP 33232199
21.04.2000 JP 2000126325
21.04.2000 JP 2000126326
25.04.2000 JP 2000128969
(54) • *Verfahren zum Befüllen eines Dichtmittel-ent-
haltenden Reifens mit Dichtmittel*
• *Sealant charging process in sealant-incorpo-
rated tire tube*
• *Procédé de remplissage d'un produit d'étan-
chéité pour pneumatique contenant un produit
d'étanchéité*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Toyooki, Sayama-shi Saitama, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al,
HASLITINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 00976360.8 / 1 238 787

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 420 941 B1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 02772151.3 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009097 12.08.2002
(87) WO 2003/016032 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 FR 0110816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINER BRILLENLINSE ODER MASKELINSE
MIT WENIGSTENS EINEM EINSATZ*
• *PROCESS FOR MAKING A SPECTACLE,
FRAME OR MASK LENS WITH AT LEAST
ONE INSERT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VERRE
DE LUNETTE OR LENTILLE À MASQUE
AVEC AU MOINS UN INSERT*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE
D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton
cédex, FR
(72) PRIMEL, Odile, F-94300 Vincennes, FR
PILLIE, Maxime, F-94500 Champigny-sur-Marne,
FR
DANTAS DE MORAIS, Tony, F-94100 Saint Maur
des Fosses, FR
YEAN, Leanirith, F-91160 Longjumeau, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

B29D 17/00 → (51) B29C 45/28**B29D 23/24** → (51) B29C 73/22**B29D 30/06** → (51) B29C 73/22

- (51) **B30B 9/30** (11) **1 179 413 B1**
B61H 7/12
(25) De (26) De
(21) 01890212.2 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 AT 13672000
(54) • *Ballenpresse*

		• <i>Baling press</i> • <i>Presse à balles</i>
(73)	Roither, Franz Ing., Neissingerstrasse 10, A-4863 Seewalchen, AT	
(72)	Roither, Franz Ing., A-4863 Seewalchen, AT	
(74)	Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT	
B30B 11/02 → (51) B65B 1/24		
B31B 1/20 → (51) B26F 1/10		
(51)	B32B 5/16	(11) 1 001 880 B1
	C08F 6/00	C08J 3/28
(25)	En	(26) En
(21)	98938152.0	(22) 30.07.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	24.05.2000	
(86)	US 1998/015869	30.07.1998
(87)	WO 1999/007549	1999/07 18.02.1999
(30)	08.08.1997 US 908576	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZERREIBBAREN PRODUKTEN AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN</i> • <i>METHOD OF PROVIDING FRIABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE PRODUCTS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS FRIABLES A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE</i>	
(73)	Shamrock Technologies, Inc., Foot of Pacific Street Newark, New Jersey 07114, US	
(72)	NEUBERG, Nicholas, W., Perrinville, NJ 08535, US	
	POSZMIK, George, Mount Laurel, NJ 08054, US	
	SUI, Manshi, Hillsborough, NJ 08876, US	
(74)	Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
B32B 17/06 → (51) E04F 15/08		
B32B 27/10 → (51) B32B 31/12		
(51)	B32B 27/18	(11) 1 040 913 B1
	C09D 5/32	C09K 3/00
	C03C 17/23	
(25)	Ja	(26) En
(21)	99947898.5	(22) 14.10.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	04.10.2000	
(86)	JP 1999/005671	14.10.1999
(87)	WO 2000/023274	2000/17 27.04.2000
(30)	16.10.1998 JP 29489298	
(54)	• <i>FILM MIT ABFALLENDER HELBIGKEIT FÜR INFRAROT</i> • <i>INFRARED CUTOFF FILM</i> • <i>FILM INTERCEPTANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE</i>	
(73)	TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72)	TAKIZAWA, Tuyoshi, c/o Tomoegawa Paper Co. Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0192, JP	
	TAKAHASHI, Shinichi, Tomoegawa Paper Co. Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0192, JP	
(74)	Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B32B 27/18 → (51) C08J 5/18		
(51)	B32B 31/12	(11) 1 237 721 B1
	B32B 27/10	B65D 65/40
(25)	En	(26) En
(21)	00961288.8	(22) 30.08.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43)	11.09.2002	
(86)	SE 2000/001661	30.08.2000
(87)	WO 2001/017774	2001/11 15.03.2001
(30)	07.09.1999 SE 9903176	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS</i> • <i>A METHOD OF PRODUCING A LAMINATED PACKAGING MATERIAL</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE D'EMBALLAGE STRATIFIEE</i>	
(73)	Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH	
(72)	BERLIN, Mikael, S-224 56 Lund, SE	
	BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE	
	FLEMMER-KARLSSON, Katarina, S-226 49 Lund, SE	
(74)	Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, 221 86 Lund, SE	
(51)	B41F 13/08	(11) 1 215 045 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00127488.5	(22) 14.12.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	19.06.2002	
(54)	• <i>Verfahren zum Austauschen des Mantels einer Walze zum Führen</i> • <i>Method for exchanging the sleeve of a guiding roller</i> • <i>Procédé de changement du manchon d'un rouleau de guidage</i>	
(73)	Hannecard GmbH, Tumblenstrasse 22, 8330 Pfäffikon, BE	
(72)	Broger, Bruno, 9650 Nesslau SG, CH	
	Schanzer, Roland, 9100 Herisau AR, CH	
	Rüedi, Andreas, 8700 Küsnacht ZH, CH	
(74)	Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
(51)	B41F 13/62	(11) 1 282 516 B1
(25)	De	(26) De
(21)	01943080.0	(22) 16.05.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	12.02.2003	
(86)	DE 2001/001841	16.05.2001
(87)	WO 2001/087601	2001/47 22.11.2001
(30)	17.05.2000 DE 10024328	
	14.09.2000 DE 10045372	
(54)	• <i>FALZAPPARAT</i> • <i>FOLDING DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE PLIAGE</i>	
(73)	Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72)	ÖCHSNER, Rudolf, Phillip, 67259 Beindersheim, DE	
	STÄB, Rudolf, 67227 Frankenthal, DE	
(60)	04102160.1 / 1 457 326	
	04102162.7 / 1 457 327	
	04102163.5 / 1 457 328	
	04102164.3 / 1 457 329	
	04102165.0 / 1 457 330	
(51)	B41F 35/00	(11) 1 211 071 B1
(25)	De	(26) De
(21)	01127400.8	(22) 23.11.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	05.06.2002	
(30)	29.11.2000 US 725617	
(54)	• <i>Sprühvorrichtung für eine Druckmaschine</i> • <i>Spray device for a printing machine</i> • <i>Dispositif de pulvérisation pour une machine à imprimer</i>	

(73)	Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US	
(72)	Boyer, Matthew Todd, Portsmouth, NH 03801, US	
	Burke, David Charles, Portsmouth, NH 03801, US	
	Zabkar, Clifford Allen, Dover, NH 03820, US	
(74)	Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51)	B41J 2/01	(11) 0 970 811 B1
(25)	En	(26) En
(21)	98305363.8	(22) 06.07.1998
(84)	DE FR GB IT NL SE	
(43)	12.01.2000	
(54)	• <i>Automatische Beschichtungsvorrichtung</i> • <i>Automatic painting device</i> • <i>Dispositif automatique de peinture</i>	
(73)	L.A.C. Corporation, 800-5, Oyama-machi Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
(72)	Kaiba, Tadashi, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
	Murai, Syusei, Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP	
(74)	Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51)	B41J 2/05	(11) 0 928 689 B1
	B41J 2/21	
(25)	En	(26) En
(21)	98310803.6	(22) 31.12.1998
(84)	DE ES FR GB IT NL	
(43)	14.07.1999	
(30)	09.01.1998 JP 322598	
(54)	• <i>Apparat und Verfahren zum Aufzeichnen</i> • <i>A recording apparatus and a recording method</i> • <i>Appareil et procédé d'enregistrement</i>	
(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72)	Oikawa, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
B41J 2/05 → (51) B41J 2/21		
B41J 2/055 → (51) B41J 2/14		
(51)	B41J 2/14	(11) 1 281 521 B1
	B41J 2/055	
(25)	En	(26) En
(21)	02079443.4	(22) 12.01.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43)	05.02.2003	
(30)	13.01.1995 JP 410995	
	26.05.1995 JP 12844895	
(54)	• <i>Flüssigkeitsausstosskopf, und Flüssigkeitsausstossverfahren</i> • <i>Liquid ejecting head, and method for ejecting liquid</i> • <i>Tête d'éjection de liquide, et procédé pour éjecter du liquide</i>	
(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72)	Kudo, Kyomitsu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Ikeda, Masami c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Kashino, Toshio c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Yoshihira, Aya c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Sugitani, Hiroshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Kimura, Makiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
	Okazaki, Takeshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	

Nakata, Yoshie c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96300242.3 / 0 721 841

(51) **B41J 2/165** (11) **1 211 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117038.8 (22) 12.07.2001
(84) DE GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 US 726963
(54) • *Anordnung zur thermischen Überwachung für das Beurteilen des Düsenzustandes*
• *Thermal monitoring system for determining nozzle health*
• *Système de surveillance thermique pour l'évaluation de l'état de buse*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Osborne, William, S., Camas, WA 98607, US
(74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/175** (11) **1 090 768 B1**
B41J 2/19
(25) En (26) En
(21) 00121780.1 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 JP 28606699
(54) • *Tintenstrahldrucker mit Anschlussblock der automatisch in einem Filter gefangene Blasen entfernt*
• *Inkjet printer having a connection block which automatically eliminates bubbles trapped on a filter*
• *Imprimante à jet d'encre avec bloc de connexion éliminant automatiquement les bulles emprisonnées dans un filtre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamazaki, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakata, Toshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 323 533 B1**
B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 03075260.4 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 04.12.1995 US 567556
(54) • *Adaptive Tintenzufuhr für einen Tintenstrahldrucker*
• *Adaptive ink supply for an ink-jet printer*
• *Alimentation d'encre adaptive pour une imprimante à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) Barinaga, John A., Portland, OR 97201, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 96304880.6 / 0 799 702

(51) **B41J 2/175** (11) **1 403 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016578.1 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.2004
(30) 11.11.1998 JP 32011398
04.03.1999 JP 56676099
12.08.1999 JP 22843099
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsgerät und Tintenpatrone*
• *Ink-jet printing apparatus and ink cartridge*
• *Imprimante à jet d'encre et cartouche pour encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Shinada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Seino, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Toba, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Naka, Takahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Hayakawa, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04011374.8 / 1 452 323
(62) 99122003.9 / 1 000 753

B41J 2/19 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/21** (11) **0 930 163 B1**
B41J 2/165 B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 99100088.6 (22) 05.01.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(30) 07.01.1998 JP 180498
(54) • *Tintenstrahl Druckgerät*
• *Ink jet printing apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ninomiya, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 145 858 B1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 01202600.1 (22) 16.06.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.10.2001
(30) 17.06.1994 JP 13569594
30.06.1994 JP 14937294
30.05.1995 JP 13180395
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und Gerät mit Auflösungsumwandlungskapazität*
• *Ink jet recording method and apparatus having resolution transformation capability*
• *Méthode d'enregistrement à jet d'encre et appareil ayant la capacité de transformation de résolution*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Moriyama, Jiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hagoshi, Shigeyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inui, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akiyama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Gotoh, Fumihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 95304201.7 / 0 687 565

B41J 2/21 → (51) B41J 2/05
B41J 2/21 → (51) B41J 29/393
B41J 19/14 → (51) B41J 29/393
B41J 19/78 → (51) B41J 29/393
B41J 25/34 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 29/393** (11) **0 978 390 B1**
B41J 2/21 B41J 19/14
(25) En (26) En
(21) 99306098.7 (22) 30.07.1999
(84) DE GB
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128455
(54) • *Tintenstrahl Druckkopfkalibrierung*
• *Inkjet printhead calibration*
• *Calibration de tête d'impression à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 94304, US
(72) Gast, Paul David, Camas, WA 98607, US
Hickman, Mark S., Vancouver, WA 98684, US
Donovan, David H., 08029 Barcelona, ES
Gros, Xavier, 08029 Barcelona, ES
Gil Miquel, Antoni, 08201 Sabadell, Barcelona, ES
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 5/03 → (51) G01N 21/55

(51) **B41N 1/08** (11) **1 172 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115697.3 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000209821
(54) • *Träger für eine Flachdruckplatte und vorsensibilisierte Platte*
• *Support for lithographic printing plate and pre-sensitized plate*
• *Support pour plaque d'impression et plaque présensibilisée*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sawada, Hirokazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B42C 7/00 → (51) B29C 65/08

B42D 15/08 → (51) B65H 45/14

B42F 13/00 → (51) B29C 65/08

B43K 24/04 → (51) B43K 24/08

(51) **B43K 24/08** (11) **1 329 338 B1**
B43K 24/04
(25) De (26) De
(21) 02028563.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 18.01.2002 DE 20200808 U
18.01.2002 DE 20200806 U
(54) • *Schreibgerät*
• *Writing implement*
• *Instrument d'écriture*

- (73) Herlitz PBS Aktiengesellschaft, Papier-, Büro- und Schreibwaren, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE
- (72) Vette, Achim, 75223 Niefen-Öschelbronn, DE
- (74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (60) 04022316.6 / 1 486 349

B44C 1/10	→ (51)	C09J 7/02
B44C 5/04	→ (51)	E04F 15/08
B44F 1/02	→ (51)	E04F 15/08
B44F 1/04	→ (51)	E04F 15/08
B44F 7/00	→ (51)	E04F 15/08
B60B 21/02	→ (51)	B60C 23/06
B60C 5/14	→ (51)	B29C 73/22
B60C 9/00	→ (51)	D07B 1/06
B60C 9/02	→ (51)	B60C 13/00
B60C 9/08	→ (51)	B60C 13/00
B60C 9/20	→ (51)	B60C 9/22

- (51) **B60C 9/22** (11) **1 137 548 B1**
B60C 9/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00969454.8 (22) 09.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 04.10.2001
- (86) EP 2000/009865 09.10.2000
- (87) WO 2001/026919 2001/16 19.04.2001
- (30) 11.10.1999 FR 9912745
- (54) • **LÜFTREIFEN MIT VERBESSERTER AUS-DAUER**
• **TYRE WITH IMPROVED TOUGHNESS**
• **PNEUMATIQUE A ENDURANCE AMELIOREE**
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DENOUËX, Jean-Yves, F-63112 Blanzat, FR
COSTA PEREIRA, Pedro, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/00** (11) **1 322 484 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00963616.8 (22) 19.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.2003
- (86) US 2000/025645 19.09.2000
- (87) WO 2002/024473 2002/12 28.03.2002
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES REIFENS MIT REDUZIERTEM HOHLRAUM-GERÄUSCH UND NACH DEM VERFAHREN AUFGEBAUTER REIFEN**
• **METHOD FOR DESIGNING A TIRE WITH REDUCED CAVITY NOISE AND A TIRE DESIGNED ACCORDING TO THE METHOD**
• **PROCEDE DE CONCEPTION D'UN PNEU A BRUIT DE CAVITE REDUIT ET PNEU CONNU SELON LE PROCEDE**
- (73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (72) TSIHLAS, Dimitri, Greenville, SC 29615, US
VINESSE, Eric, Tokyo, JP
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/00	→ (51)	G06F 17/50
B60C 11/24	→ (51)	G01B 21/18

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 029 715 B1**
B60C 9/02 B60C 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 00102951.1 (22) 14.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.08.2000
- (30) 18.02.1999 DE 19906658
- (54) • **Fahrzeugluftreifen mit einer Karkasse - insbesondere radialer Bauart - mit Seitenwänden und mit einem Laufstreifen**
• **Vehicle tyre with a carcass, in particular radial, with sidewalls and with a tread**
• **Bandage pneumatique pour véhicule muni d'une carcasse, en particulier radiale, de flancs et d'une bande de roulement**
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Baumhöfer, Johannes Josef, 30900 Wedermark, DE

B60C 15/00	→ (51)	B60C 17/00
B60C 15/06	→ (51)	B60C 17/00

- (51) **B60C 17/00** (11) **0 938 986 B1**
B60C 15/06 B60C 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 99301448.9 (22) 26.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.09.1999
- (30) 27.02.1998 JP 4677098
- (54) • **Luftreifen**
• **Pneumatic tires**
• **Bandages pneumatiques**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Kazuomi, Higashimurayama City, Tokyo, JP
Nishikawa, Tomohisa, Kodaira City, Tokyo, JP
Matsuo, Kenji, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 17/04	→ (51)	B60C 23/06
B60C 19/00	→ (51)	B60C 23/06
B60C 19/12	→ (51)	B29C 73/22
B60C 23/04	→ (51)	B60C 23/06

- (51) **B60C 23/06** (11) **1 094 958 B1**
B60C 17/04 B60C 23/04
B60C 19/00 B60B 21/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99932742.2 (22) 28.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2001
- (86) EP 1999/004464 28.06.1999
- (87) WO 2000/001545 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 FR 9808655
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER REIFENPLATTLAUFSITUATION - SICHERHEITSTRÄGER, RÄDER UND REIFEN DAFÜR HERGESTELLT**

- **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TYRE FLAT RUNNING CONDITION, INSERTS, WHEELS AND TYRES THEREFOR**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE CONDITION DE ROULAGE A PLAT D'UN PNEUMATIQUE-INSERTS, ROUES ET PNEUMATIQUES CON US POUR CE PROCEDE**
- (73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (72) DOSJOUB, André, F-63400 Chamalières, FR
DUFOURNIER, Arnaud, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60D 1/06** (11) **1 334 847 B1**
(25) NI (26) En
- (21) 03075386.7 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.08.2003
- (30) 11.02.2002 NL 1019937
- (54) • **Stabilisator-Anhängerkupplung**
• **Stabilizer-coupling**
• **Attelage de remorque stabilisateur**
- (73) Sanders, Teun Johan Hugo Leendert, Benedendorpseweg 137, 6862 WG Oosterbeek, NL
- (72) Sanders, Teun Johan Hugo Leendert, 6862 WG Oosterbeek, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60D 1/06** (11) **1 468 848 B1**
(25) De (26) De
- (21) 04008816.3 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 17.04.2003 DE 20306266 U
- (54) • **Anhängerkupplung für ein Fahrzeug**
• **Trailer hitch**
• **Attelage pour vehicule**
- (73) Sauermann, Hans, Im Gewerbegebiet 8, 85119 Ernsgraben, DE
- (72) Sauermann, Hans, 85119 Ernsgraben, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B60F 3/00** (11) **1 414 658 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02774493.7 (22) 30.07.2002
- (84) GR
- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/008486 30.07.2002
- (87) WO 2003/013884 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 IT TU20010139
- (54) • **ZUSATZAUFTRIEBS-, ANTRIEBS- UND LENKUNGSVORRICHTUNG FÜR RAD- ODER RAUPENFAHRZEUGE**
• **AUXILIARY APPARATUS FOR FLOTATION, PROPULSION AND STEERING FOR WHEELED OR TRACKED VEHICLES**
• **DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINE A LA FLOTTAISON, A LA PROPULSION ET A LA DIRECTION DE VEHICULES A ROUES OU A CHENILLES**
- (73) A.R.I.S. S.p.A., Strada Cascina Bertola, 10, Regione Poligono, 10040 Lombardore, Turin, IT
- (72) BELLEZZA QUATER, Giorgio, I-10040 Lombardore, IT

BELLEZZA QUATER, Paolo, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
 BELLEZZA QUATER, Silvia, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
 (74) Modiano, Guido, et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

B60F 3/00 → (51) B62D 61/12
 (51) **B60G 17/015** (11) **1 147 928 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00107952.4 (22) 17.04.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 24.10.2001
 (54) • *Vorrichtung und Methode zur Bestimmung von statischen und dynamischen Fahrzeugparametern*
 • *Apparatus and method for determining vehicle operating and dynamic parameters*
 • *Dispositif et méthode pour déterminer les paramètres statiques et dynamiques d'un véhicule*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Weiberle, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schanzenbach, Matthias, 74246 Eberstadt, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 147 929 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00107953.2 (22) 17.04.2000
 (84) DE
 (43) 24.10.2001
 (54) • *Vorrichtung und Methode zur Bestimmung von statischen und dynamischen Fahrzeugparametern*
 • *Apparatus and method for determining vehicle operating and dynamic parameters*
 • *Dispositif et méthode pour déterminer les paramètres statiques et dynamiques d'un véhicule*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Weiberle, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Schanzenbach, Matthias, 74246 Eberstadt, DE

B60G 17/02 → (51) B62D 61/12
 (51) **B60G 21/05** (11) **0 960 753 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99108899.8 (22) 05.05.1999
 (84) DE ES FR GB IT PT SE
 (43) 01.12.1999
 (30) 26.05.1998 DE 29809241 U
 (54) • *Verbundenkerachse*
 • *Twist beam axle*
 • *Essieu à traverse déformable en torsion*
 (73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
 (72) Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE
 Klasfausweh, Udo, 33334 Gütersloh, DE
 Härtel, Wulf, 32760 Detmold, DE
 (74) Ksoll, Peter, et al, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **0 841 201 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97110237.1 (22) 23.06.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 13.05.1998
 (30) 08.11.1996 DE 19646123
 (54) • *Heiz- oder Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
 • *Heating or air conditioning installation for motor vehicles.*
 • *Installation de chauffage ou de climatisation pour véhicule à moteur.*
 (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Beck, Oliver, 71067 Sindelfingen-Hinterweil, DE
 Bendell, Ian, 71297 Mönsheim, DE

Halder, Prasanta, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
 Kampf, Hans, 71404 Korb, DE
 Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen, DE
 Molt, Kurt, Dr.-Ing., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 Zeeb, Joachim, 70771 Echterdingen, DE

(51) **B60H 3/06** (11) **1 101 641 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00310161.5 (22) 15.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.05.2001
 (30) 17.11.1999 GB 9927018
 28.06.2000 GB 0015684
 (54) • *Luftbehandlungssystem*
 • *Air treatment system*
 • *Système de traitement d'air*
 (73) Domnick Hunter Limited, Durham Road, Birtley, Co. Durham DH3 2SF, GB
 (72) Fielding, Robert Michael, Blyth, Northumberland NE24 3AX, GB
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB
 (60) 05004784.4 / 1 535 776

(51) **B60H 3/06** (11) **1 415 831 B1**
 B01D 46/44
 (25) En (26) En
 (21) 03009418.9 (22) 25.04.2003
 (84) DE
 (43) 06.05.2004
 (30) 02.11.2002 KR 2002067639
 (54) • *Armaturen Brett mit einem Filter für eine Fahrzeugklimaanlage*
 • *Instrument Panel comprising a filter structure of a vehicular air conditioner*
 • *Planche du bord d'un véhicule avec un filtre pour une installation de climatisation*
 (73) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR
 (72) Kim, Dong-il, Anyang-shi, Kyunggi-do, KR
 (74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 253 035 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02008946.2 (22) 22.04.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 30.10.2002
 (30) 24.04.2001 DE 10120033
 (54) • *Einschweissrahmen für eine Kraftfahrzeugtür*
 • *Weld-in frame for a motor vehicle door*
 • *Cadre soudé pour une porte de véhicule*
 (73) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
 (72) Bittner, Norfried, 58452 Witten, DE
 (74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60J 7/10** (11) **0 826 577 B1**
 B62D 47/00
 (25) De (26) De
 (21) 97110198.5 (22) 21.06.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.03.1998
 (30) 29.08.1996 DE 19636316
 (54) • *Lösbar befestigter Heckaufsatz für ein Kraftfahrzeug*
 • *Releasable attachable rear accessory cowl for a motor vehicle*

• *Capot accessoire arrière pour véhicule automobile, fixé de façon détachable*
 (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Lehmann, Klaus-Peter, 75417 Mühlacker, DE
 Schmid, Markus, 71297 Mönsheim, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **1 266 783 B1**
 B60K 15/063
 (25) En (26) En
 (21) 02013104.1 (22) 13.06.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.12.2002
 (30) 15.06.2001 JP 2001181696
 (54) • *Befestigungsanordnung eines Brennstoffzellensystems an einem Fahrzeug*
 • *Mounting structure for fuel cell system on a vehicle*
 • *Structure de montage d'une pile à combustible sur un véhicule*
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Mizuno, Minobu, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, & Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 6/04 → (51) F16F 15/18
B60K 15/063 → (51) B60K 1/04
 (51) **B60K 15/077** (11) **1 417 110 B1**
 F02M 37/10
 (25) De (26) De
 (21) 02758091.9 (22) 12.07.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.05.2004
 (86) DE 2002/002562 12.07.2002
 (87) WO 2003/016084 2003/09 27.02.2003
 (30) 14.08.2001 DE 10138838
 (54) • *FÖRDEREINHEIT ZUR ANORDNUNG IN EINEM SCHWALLOPF EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
 • *PUMP UNIT ARRANGED IN AN INNER TANK OF A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE*
 • *UNITE DE POMPAGE DESTINÉE À ÊTRE MISE EN PLACE DANS UN RÉSERVOIR INTERNE D'UN RÉSERVOIR À CARBURANT D'UNE AUTOMOBILE*
 (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BURHENNE, Sabine, 75015 Bretten, DE
 DEICHMANN, Johannes, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE
 DEUBNER, Jörg, 36179 Bebra, DE
 MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
 OSBURG, Hans-Peter, 22941 Bargteheide, DE

B60K 17/16 → (51) F16H 48/08
B60K 17/22 → (51) F16H 48/08
 (51) **B60K 17/28** (11) **1 395 456 B1**
 B60K 25/06 F02B 67/04
 (25) Sv (26) En
 (21) 02733729.4 (22) 22.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.03.2004
 (86) SE 2002/000973 22.05.2002
 (87) WO 2002/094600 2002/48 28.11.2002
 (30) 23.05.2001 SE 0101834
 (54) • *KRAFTABNAHME IN EINEM MOTORGETRIEBENEN FAHRZEUG*

- POWER TAKE-OFF IN A MOTOR DRIVEN VEHICLE - PRISE DE FORCE DANS UN VEHICULE MOTORISE		
(73)	Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE	
(72)	HAGBERG, Kenneth, S-151 45 Södertälje, SE	
	SVEDESTAD, Stefan, S-141 41 Huddinge, SE	
	CARLSSON, Jan, S-646 30 Gnesta, SE	
	GÖRANSSON, Anders, S-281 46 Tormestorp, SE	
	NILSSON, Hilding, S-155 71 Nykvarn, SE	
	NILSSON, Magnus, S-280 64 Glimakra, SE	
(51)	B60K 23/04	(11) 1 340 644 B1
(25)	De	(26) De
(21)	03003984.6	(22) 22.02.2003
(84)	AT DE FR GB SE	
(43)	03.09.2003	
(30)	27.02.2002 DE 10208605	
(54)	- Verfahren zum Kalibrieren einer Steuervorrichtung einer Differentialsperre - Method for calibrating the control device of a differential lock - Procédure de calibration du dispositif de commande d'un dispositif de blocage de différentiel	
(73)	ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72)	Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönaun, AT	
B60K 25/06 → (51) B60K 17/28		
B60K 31/00 → (51) F02D 35/00		
(51)	B60K 35/00	(11) 1 194 309 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00936812.7	(22) 26.05.2000
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	10.04.2002	
(86)	EP 2000/004812	26.05.2000
(87)	WO 2001/002206	2001/02 11.01.2001
(30)	29.06.1999 DE 19929587	
(54)	- ANZEIGEEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG - DISPLAY DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE - DISPOSITIF D'AFFICHAGE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE	
(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72)	DIRKSEN, Susanne, D-38440 Wolfsburg, DE	
	HOLZ, Roland, D-38122 Braunschweig, DE	
	OELRICHT, Christof, I-20131 Milano, IT	
B60K 41/00 → (51) F02D 35/00		
(51)	B60K 41/02	(11) 1 268 230 B1
(25)	Sv	(26) En
(21)	01916036.5	(22) 23.03.2001
(84)	DE FR GB IT	
(43)	02.01.2003	
(86)	SE 2001/000631	23.03.2001
(87)	WO 2001/072546	2001/40 04.10.2001
(30)	27.03.2000 SE 0001058	
(54)	- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGUNG EINES SCHLUPFZUSTANDS - METHOD AND APPARATUS FOR INDICATION OF CLUTCH SLIP - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A INDICER UN GLISSEMENT	
(73)	Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE	
(72)	BOSTRÖM, Richard, S-155 30 Nykvarn, SE	
(74)	Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE	
B60K 41/26 → (51) F16H 61/42		

(51)	B60L 7/26	(11) 1 494 889 B1
(25)	De	(26) De
(21)	03724863.0	(22) 07.04.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	12.01.2005	
(86)	DE 2003/001139	07.04.2003
(87)	WO 2003/086809	2003/43 23.10.2003
(30)	18.04.2002 DE 10217385	
(54)	- VERFAHREN ZUM ELEKTRODYNAMISCHEN BREMSSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS - METHOD FOR ELECTRODYNAMICALLY BRAKING A RAIL VEHICLE - PROCEDE DE FREINAGE ELECTRODYNAMIQUE D'UN VEHICULE SUR RAILS	
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72)	KAHRS, Helmut, 91361 Pinzberg, DE	
	KLIMA, Heinrich, 91056 Erlangen, DE	
	SCHMELZ, Michael, 65779 Kelkheim, DE	
(51)	B60L 11/12	(11) 1 013 498 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99310275.5	(22) 20.12.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	28.06.2000	
(30)	18.12.1998 JP 36149798	
(54)	- Ausgangssteuersystem für ein Serienhybridfahrzeug - Output control system for series hybrid vehicle - Système de commande de sortie pour véhicule hybride à séries	
(73)	HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72)	Yonekura, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
	Hasegawa, Yusuke, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
	Kakinuma, Takashi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
	Abe, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
(74)	Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
B60L 13/00 → (51) B61B 13/08		
B60L 13/04 → (51) B61B 13/08		
B60L 13/10 → (51) B61B 13/08		
(51)	B60N 2/00	(11) 1 000 797 B1
(25)	De	(26) De
(21)	99120921.4	(22) 29.10.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	17.05.2000	
(30)	12.11.1998 DE 19852239	
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen der Belegungsart eines Fahrzeugsitzes - Device and method for recognising the type of occupation of a vehicle seat - Dispositif et méthode pour reconnaître le type d'occupation d'un siège de véhicule	
(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72)	Keinberger, Franz, 38116 Braunschweig, DE	
B60N 2/02 → (51) B60N 2/04		

(51)	B60N 2/04	(11) 1 276 633 B1
	B60N 2/02	B60N 2/18
	B60N 2/39	
(25)	De	(26) De
(21)	01940120.7	(22) 04.04.2001
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	22.01.2003	
(86)	DE 2001/001305	04.04.2001
(87)	WO 2001/079021	2001/43 25.10.2001
(30)	18.04.2000 DE 10019220	
(54)	- EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STELLBEWEGUNGEN AN FAHRZEUGSITZEN - DEVICE FOR TRANSMITTING ADJUSTING MOVEMENTS TO VEHICLE SEATS - DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES MOUVEMENTS DE REGLAGE A DES SIEGES DE VEHICULE	
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	URSEL, Eckhard, 77815 Buehl, DE	
	GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE	
	WINTER, Manfred, 77839 Lichtenau, DE	
	HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE	
	SCHILLER, Herbert, 77830 Buehlertal, DE	
	MAENNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE	
	HARTZ, Guenter, 77830 Buehlertal, DE	
	WOLF, Joerg, 76139 Karlsruhe, DE	
	PROHASKA, Werner, 77833 Ottersweier, DE	
	STEUER, Martin, 3300 Tienen, BE	
	LINDE, Hansjuergen, 96450 Coburg, DE	
	NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE	
	REHKLAU, Andreas, 96450 Coburg, DE	
	SCHEER, Dieter, 54439 Fisch, DE	
(51)	B60N 2/06	(11) 1 093 960 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00120195.3	(22) 22.09.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	25.04.2001	
(30)	23.10.1999 DE 19951120	
(54)	- Einstiegshilfe für Fondsitze - Get-in help for rear seats - Aide pour l'accès aux sièges arrière	
(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72)	Pietsch, Matthias, 38154 Königslutter, DE	
	Michniacki, Matthias, Dipl.-Ing., 38440 Wolfsburg, DE	
(51)	B60N 2/14	(11) 1 386 777 B1
	B60R 22/26	B60R 22/48
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	03356061.6	(22) 10.04.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	04.02.2004	
(30)	01.08.2002 FR 0209958	
(54)	- Sicherheitsvorrichtung für einen drehbaren und in mindestens zwei Positionen verriegelbaren Fahrzeugsitz - Safety device for a rotatable vehicle seat being lockable in at least two positions - Sécurité pour siège de véhicule étant rotatif et calable dans au moins deux positions	
(73)	GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES	
(72)	Chabanne, Jean-Pierre, 89710 Champvallon, FR	
	Baert, Patrick, 42170 Saint-Just Saint-Rambert, FR	
	Faye, Patrick, 42210 Montrond les Bains, FR	

- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B60N 2/18 → (51) B60N 2/04

B60N 2/39 → (51) B60N 2/04

- (51) **B60N 2/54** (11) **1 180 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116169.2 (22) 04.07.2001
(84) DE FR GB IT TR
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040535
(54) • *Gefederter Fahrzeugsitz*
• *Spring mounted vehicle seat*
• *Siège de véhicule monté sur ressorts*
(73) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) Kohl, Josef, 92242 Hirschau, DE
Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B60Q 1/115** (11) **0 965 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111611.2 (22) 15.06.1999
(84) DE FR IT
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16762698
31.08.1998 JP 24478298
15.04.1999 JP 10785199
15.04.1999 JP 10785299
15.04.1999 JP 10785399
(54) • *Verfahren zur automatischen Steuerung der Richtung der optischen Achse eines Kfz-Scheinwerfers*
• *System for automatically adjusting optical axis direction of vehicle headlight*
• *Système pour régler automatiquement la direction de l'axe optique d'un phare de véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Okuchi, Hiroaki, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
Nishimura, Kenichi, c/o Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
(60) 03023671.5 / 1 380 468

- (51) **B60Q 1/12** (11) **1 125 792 B1**
F21V 14/04 F21V 14/08
F21V 7/00
(25) En (26) En
(21) 01102917.0 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 17.02.2000 JP 2000045161

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Lamp for automobile*
• *Phare de véhicule*
(73) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18, Higashigotanda 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8627, JP
(72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
Fukushima, Shouichi, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60Q 1/26 → (51) B64D 47/06

- (51) **B60Q 5/00** (11) **1 172 256 B1**
B60R 21/20
(25) Sv (26) En
(21) 01850117.1 (22) 03.07.2001
(84) DE GB
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0026625
(54) • *Airbagmodul und Verfahren zu seiner Montage*
• *Airbag assembly module and method for assembly thereof*
• *Module à coussin gonflable et procédé de son assemblage*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) Gras Tous, Luis, 280 43 Madrid, ES
Landén, Joakim, 414 57 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 362 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252124.7 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 JP 2002138694
(54) • *Rückblicksiegel mit eingebauter Kamera*
• *Rearview mirror device with a built-in camera*
• *Rétroviseur avec caméra incorporée*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Fujikawa, Yoshihiro, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hitomi, Yoshinori, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki, Hisaya, c/o Murakami Corp. Fujieda Works, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Kobayashi, Akiyoshi, Murakami Corp. Fujieda Works, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B60R 7/00** (11) **1 356 994 B1**
B60R 21/06
(25) En (26) En
(21) 02076584.8 (22) 19.04.2002
(84) DE GB SE
(43) 29.10.2003
(54) • *Befestigungshaken für ein Sicherheitsnetz eines Kraftfahrzeuges*
• *Retaining hook for a safety net of a vehicle*
• *Crochet d'un filet de sécurité pour un véhicule*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Verneresson, Kristian, 417 26 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

B60R 7/08 → (51) A47K 10/18

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 110 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126914.1 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962817
(54) • *Elektronisches Gerät mit einer in eine schräg geneigte Position schwenkbaren Frontklappe*
• *Electronic apparatus with a front panel pivotable to an inclined position*
• *Appareil électronique avec façade basculable dans une position inclinée*
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jäkel, Volker, Dr., 35614 Asslar-Werdorf, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 176 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117318.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036853
(54) • *Gehäuse mit einer Befestigungsvorrichtung mit mindestens einer aus dem Gehäuse ragenden Rastfeder*
• *Housing fixation device having at least a protruding latch-spring*
• *Boîtier à dispositif de fixation présentant au moins un ressort-verrou saillant*
(73) BECKER GmbH, Im Stockmädle 1, 76307 Karlsbad, DE
(72) Gaissert, Helmut, 75179 Pforzheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 391 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 03400026.5 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 07.08.2002 DE 10236143
(54) • *Lenkstockmodul und Montageverfahren method thereof*
• *Module de colonne de direction et procédé de montage*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Grüner, Roland, 71732 Tamm, DE
Bosch, Jürgen, 86609 Donauwörth, DE
(74) Bulling, Alexander, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 391 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 03400027.3 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 07.08.2002 DE 10236144
(54) • *Lenkstockmodul und Montageverfahren*
• *Steering column module and method of assembling thereof*
• *Module de colonne de direction et procédé de montage*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Grüner, Roland, 71732 Tamm, DE
Bosch, Jürgen, 86609 Donauwörth, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 16/08** (11) **1 453 701 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02783939.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) SE 2002/002045 11.11.2002
(87) WO 2003/042003 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 SE 0103787
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLUID*
• *RESERVOIR FOR FLUID*
• *RESERVOIR POUR FLUIDE*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Johnny, S-640 23 Valla, SE

B60R 19/14 → (51) B60R 19/34		
B60R 19/18 → (51) B60R 19/34		
(51) B60R 19/34	(11) 1 378 403 B1	
B60R 19/18	B60R 19/14	
B60R 19/46	B60R 21/34	
(25) En	(26) En	
(21) 02014532.2	(22) 01.07.2002	
(84) DE GB SE		
(43) 07.01.2004		
(54) • <i>Stossfängeranordnung für Kraftfahrzeug und Verfahren</i>		
• <i>Vehicle bumper device and method</i>		
• <i>Dispositif pare-choc pour véhicule et procédé</i>		
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East Dearborn, Michigan 48126, US		
(72) Eriksson, Mattias, 43254 Varberg, SE		
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE		
B60R 19/46 → (51) B60R 19/34		
B60R 21/01 → (51) B60R 21/32		
B60R 21/06 → (51) B60R 7/00		
B60R 21/09 → (51) B60T 7/06		
(51) B60R 21/20	(11) 1 068 106 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99903245.1	(22) 21.01.1999	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 17.01.2001		
(86) US 1999/001248	21.01.1999	
(87) WO 1999/051466	1999/41 14.10.1999	
(30) 06.04.1998	DE 19815381	
(54) • <i>DACHHIMMEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i>		
• <i>ROOFLINER FOR A MOTOR VEHICLE</i>		
• <i>GARNITURE DE PLAFOND DE VEHICULE AUTOMOBILE</i>		
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US		
(72) JOST, Stefan c/o Breed Rückhaltesystem GmbH, D-65479 Raunheim, DE		
JORG, Reuter, D-55127 Mainz, DE		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
B60R 21/20 → (51) B60Q 5/00		
(51) B60R 21/24	(11) 1 237 766 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00989090.6	(22) 15.12.2000	
(84) DE FR		
(43) 11.09.2002		
(86) SE 2000/002545	15.12.2000	
(87) WO 2001/044028	2001/25 21.06.2001	
(30) 16.12.1999	GB 9929796	
(54) • <i>AIRBAG-ANORDNUNG UND DEREN AUFBLASVERFAHREN</i>		
• <i>AN AIR-BAG ARRANGEMENT AND A METHOD OF INFLATING AN AIR-BAG</i>		
• <i>ENSEMBLE AIRBAG ET PROCEDE DE GONFLAGE D'UN AIRBAG</i>		
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE		
(72) DRÖSSLER, Norbert, 80469 München, DE		
KÄLLHAMMER, Jan-Erik, S-582 47 Linköping, SE		
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) B60R 21/26	(11) 1 098 790 B1	
C06B 23/04	C06D 5/06	
(25) En	(26) En	
(21) 99935708.0	(22) 19.07.1999	
(84) DE FR GB		

(43) 16.05.2001		
(86) US 1999/016333	19.07.1999	
(87) WO 2000/005107	2000/05 03.02.2000	
(30) 23.07.1998	US 121570	
(54) • <i>CHEMISCHE KÜHLUNG VON AIRBAG AUFBLASENDEN GASEN</i>		
• <i>CHEMICAL COOLING OF AIRBAG INFLATING GASES</i>		
• <i>REFROIDISSEMENT CHIMIQUE DES GAZ DE GONFLAGE D'UN COUSSIN PNEUMATIQUE DE SECURITE</i>		
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road Ogden, Utah 84405-1563, US		
(72) SMITH, Bradley, W., Ogden, UT 84401, US		
LARSEN, Alan, R., Layton, UT 84040, US		
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB		
(51) B60R 21/32	(11) 1 026 052 B1	
B60R 21/01		
(25) En	(26) En	
(21) 00101968.6	(22) 01.02.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 09.08.2000		
(30) 01.02.1999	JP 2404599	
(54) • <i>Aktivierungsvorrichtung eines Rückhaltesystems für Kraftfahrzeug</i>		
• <i>Activating control of a vehicle passenger restraint system</i>		
• <i>Dispositif d'activation d'un système de retenue pour véhicule automobile</i>		
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72) Obata, Yuujiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
Iyoda, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
B60R 21/34 → (51) B60R 19/34		
(51) B60R 22/18	(11) 0 878 364 B1	
B60R 22/195		
(25) En	(26) En	
(21) 98108460.1	(22) 08.05.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 18.11.1998		
(30) 13.05.1997	US 855412	
(54) • <i>Gurtstraffer</i>		
• <i>Apparatus for pretensioning a seat belt webbing</i>		
• <i>Tendeur de ceinture</i>		
(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900 Richmond Road Lyndhurst, Ohio 44124, US		
(72) Bauer, Barney J., Fenton, Michigan 48430, US		
Gillis, Kevin M., Shelby Township, Michigan 48317, US		
(74) Brown, Louis R., Oxford, Michigan 48370, US		
Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) B60R 22/195	(11) 1 275 568 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02010827.0	(22) 15.05.2002	
(84) DE FR GB IT		
(43) 15.01.2003		
(30) 12.07.2001	DE 20111638 U	
(54) • <i>Linearer Strafferantrieb für einen Sicherheitsgurt</i>		
• <i>Linear pretensioning drive for a seat belt</i>		
• <i>Entraînement linéaire de pré-tensionneur pour une ceinture de sécurité</i>		
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road Sterling Heights, Michigan 48314, US		
(72) Schwald, Stefan, 82211 Herrsching, DE		

(74) Nöth, Heinz, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE		
B60R 22/195 → (51) B60R 22/18		
B60R 22/26 → (51) B60N 2/14		
(51) B60R 22/46	(11) 1 203 704 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01123310.3	(22) 08.10.2001	
(84) DE FR GB SE		
(43) 08.05.2002		
(30) 06.11.2000	JP 2000337391	
(54) • <i>Sicherheitsgurtaufroller</i>		
• <i>Seat belt retractor</i>		
• <i>Prétensionneur de ceinture de sécurité</i>		
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP		
(72) Shiotani, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP		
Mishina, Joji, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP		
Kanamori, Yasushi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP		
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
B60R 22/48 → (51) B60N 2/14		
(51) B60R 25/00	(11) 0 894 682 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 98112119.7	(22) 01.07.1998	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 03.02.1999		
(30) 11.07.1997	DE 19729867	
(54) • <i>Fahrzeug mit einem tragbaren Fernbedienungs-Sender und einem Schlüssel sowie Verfahren zum Gebrauch dieses Fahrzeugs</i>		
• <i>Vehicle with a portable remote control transmitter and a key and method for use of the vehicle</i>		
• <i>Véhicule avec dispositif de commande à distance portable et clef ainsi que procédé d'utilisation du véhicule</i>		
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE		
(72) Bartz, Ruediger, 80809 München, DE		
(51) B60R 25/00	(11) 1 118 514 B1	
B60R 25/04		
(25) De	(26) De	
(21) 00127202.0	(22) 14.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 25.07.2001		
(30) 19.01.2000	DE 10001986	
(54) • <i>Kraftfahrzeug mit einer Vielzahl von Bauteilen</i>		
• <i>Vehicle with a plurality of components</i>		
• <i>Véhicule avec une pluralité de composants</i>		
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		
(72) Lübke, Andreas, Dr., 38442 Wolfsburg, DE		
Zawade, Torsten, 31228 Peine, DE		
Stock, Friedrich, Dipl.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE		
Marcks, Oliver, 38524 Grussendorf, DE		
B60R 25/04 → (51) B60R 25/00		
B60R 25/10 → (51) G08B 29/02		
(51) B60S 1/20	(11) 1 195 302 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01122833.5	(22) 22.09.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 10.04.2002		
(30) 05.10.2000	DE 10049189	

- (54) • *Scheibenwischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Windscreen wiper device, in particular for a vehicle*
• *Dispositif d'essuie-glace, en particulier pour un véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Neubauer, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
Bolz, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
Moench, Jochen, 76547 Sinzheim, DE

- (51) **B60S 3/00** (11) **1 399 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758243.6 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006729 18.06.2002
(87) WO 2003/002391 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131398
(54) • *MOBILE REINIGUNGS- BZW. WASCHANLAGE FÜR EINKAUFSWÄGEN*
• *MOBILE CLEANING OR WASHING SYSTEM FOR SHOPPING TROLLEYS*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE ET DE LAVAGE MOBILE DESTINÉE A DES CHARIOTS DE SUPERMARCHÉ*
- (73) Rosenberger, Paul, Lerchenweg 19, 31863 Coppenbrügge, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **1 472 121 B1**
B60T 7/10 B60T 11/04
(25) De (26) De
(21) 03702599.6 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 03.11.2004
(86) EP 2003/001129 05.02.2003
(87) WO 2003/066397 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204625
(54) • *ARRETIERBARE SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FESTSTELL-BREMSANLAGE*
• *ARRESTABLE TENSIONING DEVICE, PARTICULARLY FOR A PARKING BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE BLOCABLE, NOTAMMENT POUR UN FREIN DE STATIONNEMENT*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) VON DER HEIDE, Johann, 78713 Schramberg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 476 337 B1**
B60R 21/09
(25) De (26) De
(21) 03742487.6 (22) 12.02.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.11.2004
(86) DE 2003/000416 12.02.2003
(87) WO 2003/070533 2003/35 28.08.2003

- (30) 19.02.2002 DE 10207006
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER LAGERUNG*
• *DEVICE FOR OPENING A BEARING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN PALIER*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) BURGSTALLER, Andree, 32351 Dielingen, DE
DÜTZ, Jan, 49401 Damme, DE
PAPKE, Simone, 49076 Osnabrück, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 300 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254443.1 (22) 25.06.2002
(84) DE FR
(43) 09.04.2003
(30) 28.06.2001 GB 0115745
(54) • *Elektrische Feststellbremse*
• *Electric parking brake*
• *Frein de stationnement électrique*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Bennett, Peter John, Wolston, Coventry, CV8 3JJ, GB
Perkins, Simon Rouven, Coventry, CV6 1GE, GB
- (74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

B60T 7/10 → (51) B60T 7/04

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 303 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956292.5 (22) 23.06.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.04.2003
(86) DE 2001/002318 23.06.2001
(87) WO 2002/006101 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING A ROAD VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHICULE ROUTIER*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FREI, Werner, 90547 Stein, DE

B60T 11/04 → (51) B60T 7/04

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 312 525 B1**
F16D 51/46
(25) De (26) De
(21) 02025983.4 (22) 18.10.1996
(84) DE FR
(43) 21.05.2003
(30) 19.10.1995 DE 19539012
(54) • *Verfahren zur Regelung der Selbstverstärkung einer selbstverstärkenden Reibungsbremse*
• *Method for controlling the self-amplification of a self-amplifying friction brake*
• *Méthode de contrôle de l'auto-serrage d'un frein auto-serreur*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bill, Karlheinz, Dr., 63303 Dreieich, DE
Dusil, Vladimir, 64347 Griesheim, DE
Leber, Matthias, 70599 Stuttgart, DE
- (62) 96934749.1 / 0 857 130

- (51) **B60T 17/08** (11) **1 458 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 02795233.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) EP 2002/014573 19.12.2002
(87) WO 2003/053759 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163144
(54) • *FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *PARKING BRAKE DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE FREIN DE PARKING ET PROCEDE DE COMMANDE*
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE
GANZHORN, Dirk, 80809 München, DE
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B61B 13/08** (11) **1 042 152 B1**
B60L 13/04 B60L 13/10
G05G 1/00 B60L 13/00
(25) En (26) En
(21) 98966064.2 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027401 23.12.1998
(87) WO 1999/033691 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 US 998232
(54) • *FÜHREN UND VERZWEIGEN VON FAHRZEUGEN MITTELS MAGNETISCHER KRÄFTE*
• *VEHICLE GUIDANCE AND SWITCHING VIA MAGNETIC FORCES*
• *GUIDAGE ET AIGUILLAGE DE VEHICULES PAR DES FORCES MAGNETIQUES*
- (73) Magnemotion, Inc., 142-V North Road, Sudbury, MA 01776, US
- (72) THORNTON, Richard, D., Concord, MA 01742, US
CLARK, Tracy, M., Bedford, MA 01730, US
BUSHKO, Dariusz, A., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

B61H 7/12 → (51) B30B 9/30

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 419 081 B1**
F16H 25/24
(25) De (26) De
(21) 02747129.1 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(86) CH 2002/000421 26.07.2002
(87) WO 2003/016122 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 CH 15042001
(54) • *KOMPAKTE ROHRFÖRMIGE, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE LENKHILFE*
• *COMPACT TUBULAR SHAPED, ELECTRICALLY SUPPORTED STEERING BOOSTER*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION TUBULAIRE COMPACT, A COMMANDE ELECTRIQUE*
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass, 9492 Eschen, LI
- (72) BRUNNSCHWEILER, Daniel, CH-7306 Fläsch, CH

BUCHER, Stefan, CH-8315 Lindau, CH
PINTYE, Ferenc, HU-4033 Debrecen, HU
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

(51) **B62D 15/02** (11) **1 018 466 B1**
G01D 5/245 G01D 5/16
(25) En (26) En
(21) 99309949.8 (22) 10.12.1999

(84) DE FR GB SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 JP 315599

(54) • *Drehensor*
• *Rotation sensor*
• *Capteur de rotation*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho Ota-ku, Tokyo 145, JP

(72) Okumura, Hirofumi c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **1 103 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115074.7 (22) 27.07.2000

(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19956902

(54) • *Lenkwinkelsensor für ein Fahrzeug*
• *Steering angle sensor for a vehicle*
• *Capteur d'angle de braquage*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Veigel, Thomas, 74372 Sersheim, DE
Kofink, Peter, 74379 Ingersheim, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 247 726 B1**
B62D 25/08 B62D 29/04
(25) De (26) De
(21) 02006316.0 (22) 21.03.2002

(84) DE FR IT NL
(43) 09.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116593

(54) • *Fahrzeugdach*
• *Vehicle roof*
• *Toit de véhicule*

(73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Rieger, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
Röder, Joachim, Dipl.-Ing., 63165 Mühlheim, DE
Audibert, Bernard, 60386 Frankfurt, DE

(74) Oppermann, Ewald, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 25/06

B62D 29/04 → (51) B62D 25/06

B62D 47/00 → (51) B60J 7/10

(51) **B62D 61/12** (11) **1 337 431 B1**
B60F 3/00 B60G 17/02
(25) En (26) En
(21) 01998470.7 (22) 30.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003

(86) GB 2001/005320 30.11.2001
(87) WO 2002/044006 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 GB 0029298

(54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG*

• *SUSPENSION ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE SUSPENSION*

(73) Gibbs Technologies Limited, Murdoch House South Quay Douglas Isle of Man, IM1 5AS, GB

(72) ROYCROFT, Terence, James, Waiuku, RD4, NZ

(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B62H 1/02 → (51) B62H 5/00

(51) **B62H 5/00** (11) **1 180 475 B1**
B62H 1/02

(25) De (26) De

(21) 01115618.9 (22) 03.07.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.02.2002

(30) 10.08.2000 DE 10039021

(54) • *Wegfahrsperre für Motorräder mit Seitenstütze*
• *Immobilizer for motorcycle with lateral support*
• *Dispositif d'immobilisation pour motocyclette avec support latéral*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Strasser, Ralf, 80336 München, DE

(51) **B62K 25/28** (11) **1 470 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 04007857.8 (22) 31.03.2004

(84) DE IT

(43) 27.10.2004

(30) 04.04.2003 JP 2003102125

(54) • *Schwingarmaufhängung für ein Fahrzeug*
• *Swing arm suspension system for vehicle*
• *Suspension à bras oscillant pour véhicule*

(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Toyoda, Hidetoshi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B63B 21/04 → (51) B63H 9/10

(51) **B63B 21/54** (11) **0 893 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401880.4 (22) 23.07.1998

(84) DE ES FR GB GR IT NL SE

(43) 27.01.1999

(30) 23.07.1997 FR 9709383

(54) • *Bootshaken zum Führen einer Leine um einen Mooring-Ring*
• *Boat hook for passing the end of a rope around a mooring eye*

• *Gaffe passe-amarre pour le passage d'un bout ou cordage sur un organe d'accrochage*

(73) PLASTIMO, 15, rue Ingénieur Verrière, 56100 Lorient, FR

(72) Condroyer, Alain, 56100 Lorient, FR

(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B63H 9/10** (11) **1 069 042 B1**
B63B 21/04 F16C 29/06
F16C 33/42

(25) En (26) En

(21) 00114374.2 (22) 05.07.2000

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

(43) 17.01.2001

(30) 13.07.1999 US 352432

(54) • *Traveller mit Kugelumlaufager und Kugelhäfig*
• *Traveller car with recirculating ball bearings and bearing retainer*
• *Chariot mobile avec palier à recirculation des billes et avec cage à billes*

(73) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue Pewaukee, Wisconsin 53072, US

(72) Lange, Kenneth E., Brookfield, WI 53005, US

Malcolm, Jonathan D., Pewaukee, WI 53072, US

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B64C 25/32** (11) **1 106 501 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403433.6 (22) 07.12.2000

(84) DE ES GB IT

(43) 13.06.2001

(30) 08.12.1999 FR 9915467

(54) • *Zusatzbugfahrwerk für Flugzeuge*
• *Aircraft auxiliary nose landing gear*
• *Train d'atterrissage auxiliaire avant pour aéro-nef*

(73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Dazet, Francis, 31140 Saint Alban, FR

Ciprian, Danilo, 31840 Aussonne, FR
Chaumel, Pascal, 31830 Plaisance du Touch, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64D 33/02 → (51) F02C 7/04

(51) **B64D 41/00** (11) **1 069 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202501.3 (22) 13.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 17.01.2001

(30) 15.07.1999 US 353346

(54) • *Hilfskraft- und Hilfsschubantrieb*
• *Auxiliary power and thrust unit*
• *Source d'énergie et de poussée auxiliaire*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08 Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Reysa, Gary D., Bellevue, WA 98005, US

Swenson, Lynn A., Lynnwood, WA 98037, US
Hutchinson, Robert A., Seattle, WA 98103, US

Fung, Kenny L., Lynnwood, WA 98037, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 47/06** (11) **1 352 829 B1**
B60Q 1/26
(25) En (26) En

(21) 03015646.7 (22) 05.11.1999

(84) DE FR GB

(43) 15.10.2003

(30) 06.11.1998 US 187495

(54) • *Erkennungs-/Antikollisionsleuchte für Luftfahrzeuge*
• *Recognition/anti-collision light for aircraft*
• *Feu anticollision/identification pour aéronefs*

(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US

(72) Demarco, Ralph Anthony, Safety Harbor, FL 34695, US

Draves, Raymond Henry, Safety Harbor, FL 34695, US

Kielbon, Timothy Scott, Lutz, FL 33549, US
Knight, Todd Christopher, Tampa, FL 33635, US

Patel, Anish Vikram, Odessa, FL 33556, US
Stephens, Merle Keith, St. Petersburg, FL 33716, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(60) 05014153.0

(62) 99961604.8 / 1 127 003

B64F 5/00 → (51) C09J 7/02

- (51) **B64G 1/44** (11) **0 976 655 B1**
H01L 31/052
(25) En (26) En
(21) 98114321.7 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(54) • *Spiegelfolien für Konzentration-Solarpaneele*
• *Thin-film reflectors for concentration solar array*
• *Feuilles réfléchissantes pour panneaux solaires à concentration de lumière*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Stribling, Ray A., Jr., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Lindner, Michael, et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B64G 1/44 → (51) B64G 7/00

- (51) **B64G 7/00** (11) **1 070 666 B1**
B64G 1/44 F16C 29/02
(25) De (26) De
(21) 00115304.8 (22) 14.07.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933379
(54) • *Lageranordnung zum Abstützen von Zugkräften und Lagerkopf für die Lageranordnung*
• *Bearing arrangement for supporting tension forces and bearing head for said bearing arrangement*
• *Arrangement de paliers pour le support de forces en tension et tête de palier pour dit arrangement de paliers*
- (73) AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik, Inselkammerstrasse 10, 82008 Unterhaching, DE
(72) Muth, Michael, 81737 München, DE
(74) Schlimme, Wolfram, et al, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **B65B 1/24** (11) **1 343 692 B1**
B65B 9/04 B30B 11/02
B65D 75/34
(25) De (26) De
(21) 01986407.3 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014644 13.12.2001
(87) WO 2002/051704 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064150
22.12.2000 DE 10064152
23.06.2001 DE 10130391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT TABLETTEN GEFÜLLTEN VERPAKUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING FILLED WITH TABLETS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONDITIONNEMENT GARNI DE PASTILLES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PRENGER, Gabriele, 47798 Krefeld, DE
GAWRISCH, Wolfgang, 40589 Düsseldorf, DE
VOLLMERHAUS, Dirk, 40595 Düsseldorf, DE
LANGE, Ilona, 40764 Langenfeld, DE
DÖHLER, Rainer, 41542 Dormagen, DE

B65B 3/26 → (51) G01G 19/22**B65B 5/10** → (51) B65B 57/14**B65B 9/04** → (51) B65B 1/24

- (51) **B65B 9/06** (11) **1 319 595 B1**
B65B 53/00
(25) NI (26) En
(21) 02080268.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 NL 1019545
31.07.2002 NL 1021193
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken von Gegenständen*
• *Apparatus and method for packaging articles*
• *Machine et procédé pour emballer des objets*
- (73) Buhrs-Zaandam B.V., Vredeweg 7, NL-1505 HH Zaandam, NL
(72) Rosloot, Wilhelmus Johannes, 1827 JP Alkmaar, NL
Tuyn, Roberto, 1506 KL Zaanstad, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B65B 11/28** (11) **1 357 028 B1**
It (26) En
(21) 03009155.7 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2003
(30) 23.04.2002 IT B020020220
(54) • *Maschine zum Einwickeln von Produkten*
• *Product wrapping machine*
• *Machine pour envelopper des produits*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. - S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) Salicini, Sandro, 40050 Monterenzio, IT
Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 53/00 → (51) B65B 9/06

- (51) **B65B 57/02** (11) **1 276 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936276.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004662 24.04.2001
(87) WO 2001/081178 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303431
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND AUFEICHNEN VON PRODUKTINFORMATION*
• *CONTAINER AND PROCESS FOR MONITORING AND RECORDAL OF PRODUCT INFORMATION*
• *CONTENEUR ET PROCEDE POUR GERER ET ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR UN PRODUIT*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DUDEK, David, Robert, Waterloo, London SE1 7NA, GB
SANDIFORD, Peter, Markyate, St. Albans AL3 8LP, GB

- (51) **B65B 57/14** (11) **1 380 510 B1**
B65B 5/10 B07C 5/06
(25) En (26) En
(21) 03015525.3 (22) 10.07.2003
(84) DE ES FR
(43) 14.01.2004
(30) 12.07.2002 IT B020020449

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Selektieren und Zuführen von Artikeln*
• *Method and apparatus for selecting and feeding articles*
• *Procédé et dispositif pour sélectionner et délivrer des articles*
- (73) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Garganelli, 20 I-40065 Pian di Macina, Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 57/14 → (51) G01G 19/22

- (51) **B65C 9/18** (11) **1 409 351 B1**
B65C 9/42
(25) De (26) De
(21) 02762222.4 (22) 19.07.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002657 19.07.2002
(87) WO 2003/016145 2003/09 27.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136294
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN SELBSTKLEBENDER ETIKETTEN*
• *METHOD FOR THE APPLICATION OF SELF-ADHESIVE LABELS*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES AUTOCOLLANTES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROMPE, André, 12621 Berlin, DE
KEIL, Goeran, 12355 Berlin, DE

B65C 9/42 → (51) B65C 9/18

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 299 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943704.5 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) GB 2001/002971 05.07.2001
(87) WO 2002/004298 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 GB 0016894
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VER-SCHLÜSSE FÜR KUNSTSTOFFBEUTEL UND ANDERE BEHÄLTER*
• *RECLOSABLE FASTENERS FOR PLASTICS BAGS AND OTHER CONTAINERS*
• *ELEMENTS DE FIXATION REFERMABLES POUR SACS EN PLASTIQUE ET AUTRES RECEPTACLES*
- (73) Supreme Plastics Holdings Limited, Supreme House 300 Regents Park Road Finchley, London N3 2TL, GB
(72) OFFA-JONES, Martin John Charles, Whitby, North Yorkshire YO22 5HE, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
(60) 05075609.7

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 399 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 02743175.8 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006367 11.06.2002
(87) WO 2002/100727 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 DE 10128243
(54) • *KAPPENSCHACHTEL*
• *BOX WITH LID*
• *BOITE A COUVERCLE*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MERCKELL, Rüdiger, CH-1800 Vevey, CH
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **B65D 51/22** (11) **1 334 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 00973023.5 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) GB 2000/004211 02.11.2000
(87) WO 2002/036455 2002/19 10.05.2002
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE GASUN-DURCHLÄSSIGE DICHUNG*
• *RESEALABLE GAS IMPERMEABLE SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMOVIBLE D'OBTURATION IMPERMEABLE AU GAZ*
(73) Spreckelsen McGeough Limited, Sundial House, High Street, Horsell Woking, Surrey GU21 4SU, GB
(72) VON SPRECKELSEN, Henning, Spreckelsen McGeough Ltd, Woking, Surrey GU21 4QU, GB
Mc Geough, Peter, Micheal Spreckelsen Mc Geough Ltd, Co Meath, IE
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

B65D 53/06 → (51) C08F 10/02

B65D 65/40 → (51) B32B 31/12

B65D 71/00 → (51) A61C 5/06

B65D 75/34 → (51) B65B 1/24

B65D 77/04 → (51) B65D 85/20

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 334 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993384.5 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012865 07.11.2001
(87) WO 2002/038468 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056212
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND AUSBRINGEN VON FLIESSFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEVICE FOR STORING AND DISPENSING FLOWABLE COMPOSITIONS*
• *DISPOSITIF POUR STOCKER ET DEBITER DES COMPOSITIONS APRES A L'ECOULEMENT*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
HARTUNG, Martin, 81541 München, DE
MÜLLER, Dirk, 80689 München, DE
BREM, Roland, 86415 Mering, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **0 891 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 98830400.2 (22) 01.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 09.07.1997 IT B0970420
(54) • *Verpackung für Zigarettenpackungen*
• *A carton for packets of cigarettes*
• *Emballage en carton pour paquets de cigarettes*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Boriani, Silvano, 40133 Bologna, IT
Minarelli, Alessandro, 40053 Bazzano (Bologna), IT

- (74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65D 85/20** (11) **1 009 684 B1**
(25) A61M 5/00 A61M 13/00
(26) B65D 77/04
(26) En
(21) 98914627.9 (22) 10.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/007071 10.04.1998
(87) WO 1998/045191 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 838824
(54) • *GASGEFÜLLTE SPRITZE UND VERPAKUNG*
• *GAS SYRINGE AND PACKAGE THEREFOR*
• *SERINGUE A GAZ ET SON EMBALLAGE*
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
(72) LAMBORNE, Andrew, N., Baltimore, MD 21211, US
DEJUAN, Eugene, M., D., Jr., Phoenix, MD 21131, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **B65D 85/24** (11) **1 226 082 B1**
(25) B23P 19/00 A61M 5/32
(26) En
(21) 00902385.4 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/000637 11.01.2000
(87) WO 2001/026998 2001/16 19.04.2001
(30) 07.10.1999 US 414217
(54) • *BEHÄLTER FÜR NADELN*
• *SHARPS CONTAINER*
• *RECIPIENT POUR AIGUILLES LONGUES*
(73) Arrow International Investment Corporation, 2400 Bernville Road, Reading, PA 19605, US
(72) VOJTASEK, William, J., Wyomissing, PA 19610, US
LAPE, William, H., Reading, PA 19609, US
(74) Minderop, Ralph H., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65F 1/06** (11) **1 467 933 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799103.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) FR 2002/004448 19.12.2002
(87) WO 2003/059787 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERTEILEN EINES BEHÄLTERS IN FÄCHER ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR DIVIDING A RECEPTACLE INTO COMPARTMENTS FOR SORTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE COMPARTIMENTAGE D'UN RECIPIENT POUR TRIER DES OBJETS*
(73) Genetre, Eric, 12, rue de la Fontaine au roi, 75011 Paris, FR
Daumas, Marc, 1, rue Lamatine, 21000 Dijon, FR
(72) GENETRE, Eric, F-75011 Paris, FR
DAUMAS, Marc, F-21000 Dijon, FR
THOUVENIN, Eric, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
LATTUF, José, Antonio, F-75013 Paris, FR
AOUSSAT, Améziane, F-92120 Montrouge, FR

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 254 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252995.2 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 02.05.2001 GB 0110791
(54) • *Greifarmmechanismus*
• *Grip arm mechanism*
• *Mécanisme de bras de préhension*
(73) Dennis Eagle Ltd., Heathcote Way, Heathcote Industrial Estate, Warwick CV34 6TE, GB
(72) Batley, Robert David, Upper Tysoe, Warwickshire CV35 0TX, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65G 53/52 → (51) A01C 7/08

- (51) **B65G 59/08** (11) **1 389 597 B1**
(25) B65G 65/23
(26) De
(21) 03016754.8 (22) 23.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 16.08.2002 DE 10237618
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Entstapeln eines aus mehreren horizontal geschichteten Warenlagen bestehenden Warenstapels*
• *Method and apparatus for destacking a stack of articles arranged in a plurality of horizontal layers*
• *Méthode et dispositif pour dépiler une pile d'articles disposés en plusieurs couches horizontales*
(73) Dynamic Systems Engineering b.v., Havenstraat 90, 7005 AG Doetinchem, NL
(72) Hollander, Rudolf Richard, 7251 KC Vorden, NL
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

B65G 65/23 → (51) B65G 59/08

- (51) **B65H 19/28** (11) **1 451 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 02751085.8 (22) 28.06.2002
(84) AT DE IT
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/007158 28.06.2002
(87) WO 2003/035524 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152495
23.01.2002 DE 10202462
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON BAHNEN*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY WINDING WEBS*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT CONTINU DE BANDES*
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) HAWIGHORST, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
KAMMANN, Rolf, 49492 Westerkappeln-Velppe, DE
LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, DE

B65H 29/04 → (51) B65H 33/16

B65H 29/16 → (51) B65H 29/40

- (51) **B65H 29/40** (11) **1 037 176 B1**
(25) B65H 29/16 B65H 31/26
(26) G07D 11/00 G07D 9/00
(21) Ja (26) En
(21) 99970193.1 (22) 04.10.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 20.09.2000
(86) JP 1999/005443 04.10.1999
(87) WO 2000/021043 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 JP 28451798
(54) • *BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *BANK-NOTE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 2-2, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ITO, Yukio, C-218, Cosmos Fujimino, Iruma-gun, Saitama 356-0053, JP
KODAMA, Yasuyuki, Sakado-shi, Saitama 350-0275, JP
YAMAGISHI, Noboru, B-102, K. K. Nippon Conlux, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2202, JP
HATAMACHI, Tadashi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0022, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **B65H 29/60** (11) **1 312 568 B1**
B65H 31/32
(25) De (26) De
(21) 01811109.6 (22) 19.11.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.05.2003
(54) • *Zusammentragmaschine zum Bilden von losen Buchblöcken*
• *Collator for forming books in sheets*
• *Assembleuse pour former des livres non reliés*
- (73) GRAPH-HOLDING AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Silberbauer, Günther, 4665 Oftringen, CH

B65H 29/66 → (51) B65H 33/16

B65H 31/26 → (51) B65H 29/40

B65H 31/32 → (51) B65H 29/60

- (51) **B65H 33/16** (11) **1 277 685 B1**
B65H 29/04 B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 02405570.9 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 CH 133501
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wandlung eines Förderstromes von flachen Gegenständen*
• *Method and device for changing the form of a stream of flat articles*
• *Méthode et dispositif pour changer la forme d'un flux d'articles plats*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65H 35/02** (11) **1 245 519 B1**
B26D 5/08
(25) It (26) En
(21) 01830206.7 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Längsschneidvorrichtung zum Unterteilen einer Materialbahn und Umwickler mit solcher Vorrichtung*
• *A device for longitudinally slitting a continuous weblike material and a rewinder comprising said device*

- *Dispositif de coupe longitudinale d'un matériau en bande et enrouleur comprenant un tel dispositif*
- (73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT
(72) Acciari, Giuseppe, 55016 Porcari, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **B65H 45/14** (11) **1 122 201 B1**
B65H 45/30 B42D 15/08
(25) En (26) En
(21) 01300586.3 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 US 495426
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falten und zum Binden von Blättern*
• *Apparatus and method for folding and binding sheet media*
• *Appareil et méthode pour plier et relier des feuilles*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 94304, US
(72) Boss, Roland, Naciones Unidas, Guadalajara, Jalisco 41150, MX
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65H 45/16** (11) **1 415 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016570.8 (22) 24.07.2003
(84) DE GB
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317163
(54) • *Falzapparat mit Sammelbetriebsmodus*
• *Folding machine with collect run mode*
• *Plieuse avec un mode de travail collection*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Teshima, Tsunetoshi, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujinuma, Hiroyuki, Kunitachi-chi, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B65H 45/30 → (51) B65H 45/14

- (51) **B65H 54/70** (11) **1 092 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122016.9 (22) 10.10.2000
(84) DE IT
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 JP 29082199
(54) • *Aufspuleinheit für eine automatische Wickelmaschine*
• *Winding unit for automatic winder*
• *Unité de bobinage pour un bobinoir automatique*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Kono, Satoru, Murata Kikai Shataku B-201, Uji-shi, Kyoto, JP
Nakamura, Youichi, Murata Kikai Shataku B-208-gou, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 347 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945366.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 01.10.2003
(86) FI 2001/000564 14.06.2001
(87) WO 2001/098194 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 FI 20001492
(54) • *AUFBAU EINER AUFGUGSKABINE UND VERFAHREN DES AUFBAUS*
• *STRUCTURE OF AN ELEVATOR CAR AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY*
• *STRUCTURE DE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCEDE DE MONTAGE*
- (73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) UNGRAD, Albert, A-2571 Altenmarkt, AT
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B66C 7/04** (11) **1 116 683 B1**
F16M 7/00
(25) De (26) De
(21) 00100445.6 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(54) • *Kranbahntraggwerk*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR A CRANE*
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR UNE GRUE*
- (73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Tempel Helge-Eckehard, D-40764 Langenfeld, DE
Moutsokapas Janis, Dipl.-Ing, D-40789 Monheim, DE
(74) Moser & Götze, Patent Attorneys, Rosastrasse 6A, 45130 Essen, DE

- (51) **B66C 23/34** (11) **1 301 431 B1**
B66C 23/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 01944862.0 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) CH 2001/000432 10.07.2001
(87) WO 2002/004336 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 EP 00810608
(54) • *KRAN MIT AUS GLIEDERN BESTEHENDEM KRANARM*
• *ARTICULATED JIB CRANE*
• *GRUE AVEC FLECHE ARTICULEE*
- (73) Yerly, Jean-Marc, Zone Industrielle A, 1564 Domdidier, CH
(72) Yerly, Jean-Marc, 1564 Domdidier, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

B66C 23/40 → (51) B66C 23/693

- (51) **B66C 23/693** (11) **1 353 873 B1**
B66C 23/40
(25) De (26) De
(21) 02703503.9 (22) 18.01.2002
(84) AT CH DE FR LI
(43) 22.10.2003
(86) DE 2002/000213 18.01.2002
(87) WO 2002/057177 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 DE 10104310
(54) • *FAHRZEUGKRAN MIT TELESKOPAUSLEGER*

- *MOBILE CRANE COMPRISING A TEL-ESCOPIIC JIB*
 - *GRUE AUTOMOTRICE A FLECHE TELESCOPIQUE*
- (73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) REIFENSCHIED, Christian, ZWEIBRÜCKEN 66482, DE
- (74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B66C 23/76 → (51) B66C 23/34

- (51) **B66D 1/00** (11) **0 869 098 B1**
B66D 1/76
- (25) De (26) De
- (21) 98105373.9 (22) 25.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 07.10.1998
- (30) 02.04.1997 DE 19713600
- (54) • *Seilwinde zum Anbau an ein Fahrzeug*
• *Winch for mounting on a vehicle*
• *Treuil pour monter sur un véhicule*
- (73) Rotzler GmbH & Co. KG, Rotzlerstrasse 12, 79585 Steinen, DE
- (72) Rotzler, Jürgen, Dipl.-Ing., 79585 Steinen, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B66D 1/76 → (51) B66D 1/00

- (51) **B66F 9/075** (11) **0 919 514 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98122625.1 (22) 27.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.06.1999
- (30) 28.11.1997 JP 32875497
- (54) • *Positionsermittlungsvorrichtung für Gabelstapler*
• *Position detecting apparatus for forklifts*
• *Dispositif de détection de position pour chariots élévateurs à fourches*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ishikawa, Kazuo, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fujimori, Hiroyuki, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C01B 3/36** (11) **1 284 234 B1**
F23D 14/22 F23D 14/78
B01J 19/26
- (25) De (26) De
- (21) 02015753.3 (22) 13.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139575
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Synthesegasen*
• *Apparatus for producing synthesis gas*
• *Dispositif de production de gaz de synthèse*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Wilhelm, Markus, Dr., 67157 Wachenheim, DE
Hantke, Kay, 67071 Ludwigshafen, DE
Walter, Maximilian, Dr., 67433 Neustadt, DE
Reininghaus, Jörg, Dr., 67134 Birkenheide, DE

C02F 1/28 → (51) C02F 1/42

- (51) **C02F 1/42** (11) **1 107 934 B1**
C02F 1/28 C02F 9/00
C02F 101/20
- (25) En (26) En
- (21) 99935454.1 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) US 1999/015417 09.07.1999
- (87) WO 2000/002819 2000/03 20.01.2000
- (30) 10.07.1998 US 113982
- (54) • *ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS ABWASSER DURCH IONENAUSTAUSCH*
• *ION EXCHANGE REMOVAL OF METAL IONS FROM WASTEWATER*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'IONS METALLIQUES DES EAUX USEES*
- (73) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
- (72) KEMP, Philip, M., Butler, PA 16002, US
FILSON, James, L., Wexford, PA 15090, US
KARRS, Stanley, R., Gibsonia, PA 15044, US
SASSAMAN, Frank, L., Jr., Fombell, PA 16123, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 9/00 → (51) C02F 1/42**C02F 101/20** → (51) C02F 1/42**C03B 37/012** → (51) C03B 37/014

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 417 157 B1**
C03B 37/012
- (25) En (26) En
- (21) 02764591.0 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.05.2004
- (86) EP 2002/006694 18.06.2002
- (87) WO 2003/000608 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 EP 01202447
09.07.2001 US 303393 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR LICHTLEITFASERN DURCH CHEMISCHE ABSCHIEDUNG*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A PRE-FORM FOR OPTICAL FIBRES THROUGH CHEMICAL DEPOSITION*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PRE-FORME POUR FIBRES OPTIQUES PAR DEPOT CHIMIQUE*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
VERONELLI, Franco, I-20020 Lainate, IT
- (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C03C 17/23 → (51) B32B 27/18**C03C 25/10** → (51) G02B 6/16**C04B 41/48** → (51) C09D 163/00

- (51) **C06B 21/00** (11) **0 953 555 B1**
B01J 2/06
- (25) De (26) De
- (21) 99105812.4 (22) 23.03.1999
- (84) CH DE ES FR GB LI NL SE
- (43) 03.11.1999
- (30) 16.04.1998 DE 19816853
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Partikeln schmelzfähiger Treib- und Explosivstoffe*

- *Process for preparing particles of meltable propellants and explosives*
 - *Procédé de préparation de particules de propergols et explosifs fusibles*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Teipel, Ulrich Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE
Krause, Horst Dr., 76327 Pfinztal, DE
Leisinger, Karlfred, 76149 Karlsruhe, DE
Heintz, Thomas, 76327 Pfinztal, DE

C06B 23/00 → (51) C06B 45/10**C06B 23/04** → (51) B60R 21/26

- (51) **C06B 45/10** (11) **1 121 335 B1**
C06D 5/06 C06B 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 99939652.6 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/016154 16.07.1999
- (87) WO 2000/007846 2000/07 17.02.2000
- (30) 07.08.1998 US 130455
- (54) • *VERBESSERTE GASERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED GAS GENERATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION GAZOGENE AMELIOREE*
- (73) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road Gainesville, Virginia 20155-1699, US
- (72) WHEATLEY, Brian, K., Marshall, VA 20115, US
MARTIN, James, D., Manassas, VA 20109-7426, US
LYNCH, Robert, D., Warrenton, VA 20187, US
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

C06D 5/06 → (51) B60R 21/26**C06D 5/06** → (51) C06B 45/10**C07B 41/12** → (51) C07D 307/62**C07B 63/00** → (51) C07D 307/62**C07B 63/02** → (51) C07D 307/62

- (51) **C07B 63/04** (11) **1 278 712 B1**
C08F 4/04
- (25) En (26) En
- (21) 01924585.1 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (86) US 2001/010625 03.04.2001
- (87) WO 2001/083567 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 US 564221
- (54) • *NITROAROMATISCHE SOLUBILISATOR FÜR NITROXYLE IN AROMATISCHEN LÖSUNGSMITTELEN*
• *NITROAROMATIC SOLUBILIZER FOR NITROXYLS IN AROMATIC SOLVENTS*
• *SOLUBILISANT AROMATIQUE NITRE POUR NITROXYLES DANS DES SOLVANTS AROMATIQUES*
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) GEELAN, Brendan, J., East Haven, CT 06513, US
BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US
ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489, US

- SCHLUP, Kirk, A., Woodbury, CT 06798, US
GREWAL, Ruben, S., Oakville, CT 06779, US
EISENSTEIN, Andrew, J., Southbury, CT 06488, US
(74) Spott, Gottfried, Spott & Weinmiller Patentanwälte
Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C07C 5/11 → (51) B01J 23/62

C07C 13/23 → (51) C12P 7/42

C07C 37/68 → (51) C07C 39/16

- (51) **C07C 39/16** (11) **1 272 449 B1**
C07C 37/68
(25) De (26) De
(21) 01931538.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE DE ES NL
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003114 19.03.2001
(87) WO 2001/074750 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015864
(54) • *STOFFGEMISCH ENTHALTEND*
BISPHENOL A
• *SUBSTANCE MIXTURE CONTAINING*
BISPHENOL A
• *MELANGE DE SUBSTANCES CONTENANT*
DU BISPHENOL A
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BÖDIGER, Michael, League City, TX 77573, US
NEUMANN, Rainer, 47803 Krefeld, DE
HEYDENREICH, Frieder, 40593 Düsseldorf, DE
PREIN, Michael, B-2930 Brasschaat, BE

- (51) **C07C 45/86** (11) **1 345 879 B1**
C07C 47/228 C11B 9/00
A61K 7/46 A23L 1/00
(25) De (26) De
(21) 01999549.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/013710 26.11.2001
(87) WO 2002/046135 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060755
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON*
PHENYLACETALDEHYD
• *METHOD FOR STABILISING PHENYLA-*
CETALDEHYDE
• *PROCEDE DE STABILISATION DE PHENY-*
LACETYLALDEHYDE

- (73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE
(72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

C07C 47/228 → (51) C07C 45/86

C07C 69/00 → (51) G03F 7/004

C07C 255/29 → (51) C07C 255/44

- (51) **C07C 255/44** (11) **1 294 679 B1**
C07C 255/29 C07C 271/24
C07C 311/20 C07D 317/60
C07D 307/85 C07D 333/32
A61K 31/277 A61K 31/36
A61K 31/343 A61K 31/381
A61P 19/10 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01943489.3 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

- (43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006541 08.06.2001
(87) WO 2001/096285 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 EP 00112577
(54) • *DERIVATE VON BETA-AMINOSÄURENITRI-*
LEN
• *BETA-AMINO ACID NITRILE DERIVATIVES*
• *DERIVES NITRILES D'ACIDE BETA-AMINE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) GABRIEL, Tobias, US/San Francisco, California
94117, DE
PECH, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, CH-4055
Basle, CH
(74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070
Basel, CH

C07C 271/24 → (51) C07C 255/44

C07C 311/20 → (51) C07C 255/44

C07C 381/00 → (51) C07F 15/00

- (51) **C07D 207/12** (11) **1 163 217 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 00909069.7 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) DK 2000/000104 13.03.2000
(87) WO 2000/055131 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 DK 36399
(54) • *SALZ DES (2R,3R,4R)-3,4-DIHYDROXY-2-*
HYDROXYMETHYLPYRROLIDINS
• *NEW SALT OF (2R,3R,4R)-3,4-DIHYDROXY-*
2-HYDROXYMETHYLPYRROLIDINE
• *NOUVEAU SEL DE (2R,3R,4R)-3,4-DIHY-*
DROXY-2-HYDROXYMETHYLPYRROLIDINE
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) JESSEN, Claus, Ulrich, 2720 Vanløse, DK
LUGSTEIN, Petra Christine, 1230 Vienna, AT

- (51) **C07D 207/27** (11) **1 265 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925354.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 18.12.2002
(86) EP 2001/001992 21.02.2001
(87) WO 2001/062726 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 GB 0004297
(54) • *2-OXO-1-PYRROLIDINDERIVATE, VERFAH-*
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE
VERWENDUNG
• *2-OXO-1-PYRROLIDINE DERIVATIVES,*
PROCESSES FOR PREPARING THEM AND
THEIR USES
• *DERIVES DE 2-OXO-1-PYRROLIDINE, PRO-*
CEDES DE PREPARATION ET UTILISA-
TIONS DESDITS DERIVES
(73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
(72) DIFFERDING, Edmond, B-1348 Louvain-la-Neuve,
BE
KENDA, Benoît, B-5080 Emynes, BE
LALLEMAND, Bénédicte, B-4950 Waimes, BE
MATAGNE, Alain, B-6280 Gerpinnes, BE
MICHEL, Philippe, B-1650 Beersel, BE
PASAU, Patrick, B-1450 Chastre, BE
TALAGA, Patrice, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE

- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, 1070
Brussel, BE
(60) 04007733.1 / 1 447 399
04007878.4 / 1 452 524
05012174.8

(51) **C07D 209/12** (11) **0 959 881 B1**
A61K 31/40 C07D 209/42
C07D 209/40 C07D 209/32
C07D 209/30

- (25) En (26) En
(21) 97946641.4 (22) 12.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/020557 12.11.1997
(87) WO 1998/020874 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 US 30604 P
14.04.1997 US 42989 P
05.11.1997 US 964791
(54) • *SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTEL-*
LUNG VON INDOLYLQUINONEN UND
MONO- UND BIS-INDOLYLQUINONE, DIE
DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLT
SIND
• *SYNTHETIC METHODS FOR THE PREPARA-*
TION OF INDOLYLQUINONES AND MONO-
AND BIS-INDOLYLQUINONES PREPARED
THEREFROM
• *PROCEDES DE SYNTHESE PERMETTANT*
DE PREPARER DES INDOLYLQUINONES ET
DES MONO- ET BIS- INDOLYLQUINONES
PREPAREES SUIVANT CE PROCEDE
(73) Sugen, Inc., 351 Galveston Drive, Redwood City,
CA 94063, US
(72) TANG, Peng, C., Moraga, CA 94556, US
HARRIS, G., David, San Francisco, CA 94114, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1
3AE, Scotland, GB

C07D 209/12 → (51) A61K 31/496

C07D 209/30 → (51) C07D 209/12

C07D 209/32 → (51) C07D 209/12

C07D 209/40 → (51) C07D 209/12

C07D 209/42 → (51) C07D 209/12

(51) **C07D 213/55** (11) **1 282 602 B1**
C07D 233/88 C07D 233/50
C07D 239/12 A61K 31/4402
A61K 31/4168

- (25) En (26) En
(21) 01936253.2 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/004472 19.04.2001
(87) WO 2001/087840 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 GB 0011817
(54) • *PROPANSÄURE-DERIVATE ALS INTEGRIN-*
REZEPTOR-ANTAGONISTEN
• *PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS*
INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• *DERIVES D'ACIDE PROPANOIQUE EN TANT*
QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR INTE-
GRINE
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152
Milano, IT
(72) BANDIERA, Tiziano, I-27025 Gambolò, IT
VIANELLO, Paola, I-20145 Milano, IT

- COZZI, Paolo, I-20133 Milano, IT
GALVANI, Arturo, I-20015 Parabiago, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 233/34 → (51) C07D 233/80

- (51) **C07D 233/50** (11) **1 339 694 B1**
C07D 405/12 A61K 31/4168
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61K 31/4178 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01996531.8 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

- (43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012776 05.11.2001
(87) WO 2002/040453 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 US 248888 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLIN-PHENYL-KETONDERIVATE ALS IP-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLINE PHENYL KETONE DERIVATIVES AS IP ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 2-PHENYLAMINOIMIDAZOLINE PHENYLE CETONE SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA PROSTATE GLANDINE I2*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95148, US
(74) Braun, Axel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 233/50 → (51) C07D 213/55

C07D 233/54 → (51) A61K 31/4164

- (51) **C07D 233/80** (11) **1 137 640 B1**
A61K 31/395 C07D 239/54
C07D 285/18 C07D 495/04
C07D 233/34 C07D 251/34
C07D 249/12 C07D 241/08
C07D 235/02 C07D 233/84
C07D 471/10 C07D 239/96
C07D 401/06 C07D 233/96
C07D 285/10 C07D 487/04
// (C07D495/04, 333:00), (C07D239:00, (C07D471/10, 235:00), (C07D221:00, (C07D487/04, 241:00)
(25) En (26) En
(21) 99965432.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/009423 02.12.1999
(87) WO 2000/035885 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827408
25.10.1999 GB 9925211
(54) • *ZYKLISCHE HYDRAZINDERIVATE ALS TNF-ALPHA INHIBITOREN*
• *CYCLIC HYDRAZINE DERIVATIVES AS TNF-ALPHA INHIBITORS*
• *DERIVES CYCLIQUES DE L'HYDRAZINE COMME INHIBITEURS TNF-ALPHA*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) BROADHURST, Michael John, Royston, Hertfordshire SG8 8HT, GB
JOHNSON, William Henry, Bodmin PL31 2BT, GB
WALTER, Daryl Simon, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DT, GB

- (74) Wächter, Dieter Ernst, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 233/84 → (51) C07D 233/80

C07D 233/88 → (51) C07D 213/55

C07D 233/96 → (51) C07D 233/80

C07D 235/02 → (51) A61K 31/4164

C07D 235/02 → (51) C07D 233/80

C07D 235/06 → (51) A61K 31/4164

C07D 239/12 → (51) C07D 213/55

C07D 239/54 → (51) C07D 233/80

C07D 239/96 → (51) C07D 233/80

C07D 241/08 → (51) C07D 233/80

C07D 249/12 → (51) C07D 233/80

- (51) **C07D 251/24** (11) **1 089 985 B1**
C08K 5/3492 G03C 1/73
A61K 7/42
(25) En (26) En
(21) 99930365.4 (22) 17.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013707 17.06.1999
(87) WO 1999/067224 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 90261 P
(54) • *ROTVERSCHOBENE TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE ALS UV- LICHT-ABSORBER*
• *RED-SHIFTED TRISARYL-1,3,5-TRIAZINE ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS*
• *TRISARYL-1,3,5-TRIAZINES DECALEES VERS LE ROUGE UTILISEES COMME ABSORBEURS DE RAYONS ULTRAVIOLETS*
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street Wilmington, Delaware 19801, US
(72) GUPTA, Ram, B., Stamford, CT 06902, US
JAKIELA, Dennis, J., Orange, CT 06477, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07D 251/34 → (51) C07D 233/80

C07D 285/10 → (51) C07D 233/80

C07D 285/18 → (51) C07D 233/80

- (51) **C07D 295/215** (11) **1 377 560 B1**
A61K 31/495 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02720172.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001602 05.04.2002
(87) WO 2002/081461 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 GB 0108594
(54) • *PIPERAZINDERIVATIVE ALS TACHYKININ ANTAGONISTEN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AS TACHYKININ ANTAGONISTS*
• *DERIVES PIPERAZINES COMME ANTAGONISTES DES TACHYKININES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

- (72) PENTASSUGLIA, Giorgio, c/o GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT

- (74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

- (51) **C07D 307/06** (11) **1 057 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304340.3 (22) 23.05.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 06.12.2000
(30) 24.05.1999 JP 14263199
22.09.1999 JP 26827499
06.12.1999 JP 34614199
07.12.1999 JP 34746799
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Methyltetrahydrofuran*
• *Process for producing 3-methyltetrahydrofuran*
• *Procédé de préparation de 3-méthyltetrahydrofuranne*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-City, Okayama Prefecture 710, JP
(72) Iwasaki, Hideharu, c/o Kuraray Co. Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 307/62** (11) **1 509 511 B1**
C07B 41/12 C07B 63/00
C07B 63/02 A61K 31/375
(25) En (26) En
(21) 03752729.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) EP 2003/004907 12.05.2003
(87) WO 2003/097626 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02011149
(54) • *HERSTELLUNG VON ASCORBINSÄUREESTERN*
• *MANUFACTURE OF ASCORBIC ACID ESTERS*
• *FABRICATION D'ESTERS D'ACIDE ASCORBIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STAMM, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 307/83 → (51) A23L 1/226

C07D 307/85 → (51) C07C 255/44

C07D 317/60 → (51) C07C 255/44

C07D 333/32 → (51) C07C 255/44

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 395 573 B1**
C07M 7/00
(25) De (26) De
(21) 02740603.2 (22) 15.05.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005339 15.05.2002
(87) WO 2002/094807 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125131
(54) • *VERFAHREN ZUR SPALTUNG DES METHYL 4-(2-CHLOR-4-FLUORPHENYL)-2-(3,5-DIFLUOR-2-PYRIDINYL)-6-METHYL-1,4-DIHYDRO-5-PYRIMIDINCARBOXYLAT-RACEMATS*

		- METHOD FOR SEPARATING METHYL 4-(2-CHLORO-4-FLUOROPHENYL)-2-(3,5-DIFLUORO-2-PYRIDINYL)-6-METHYL-1,4-DIHYDRO-5-PYRIMIDINE-CARBOXYLATE-RACEMATE - PROCEDE POUR LA SEPARATION DU RACEMIQUE DE METHYL 4-(2-CHLORO-4-FLUOROPHENYL)-2-(3,5-DIFLUORO-2-PYRIDINYL)-6-METHYL-1,4-DIHYDRO-5-PYRIMIDINE-CARBOXYLATE
(73)	Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72)	GOLDMANN, Siegfried, 42327 Wuppertal, DE FEY, Peter, 42111 Wuppertal, DE	
	C07D 401/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 401/06	→ (51) C07D 233/80
	C07D 401/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 401/14	→ (51) A61K 31/496
	C07D 403/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 403/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 405/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 405/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 405/12	→ (51) C07D 233/50
	C07D 409/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 409/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 413/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 413/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 417/04	→ (51) A61K 31/496
	C07D 417/12	→ (51) A61K 31/496
	C07D 471/10	→ (51) C07D 233/80
(51)	C07D 487/04	(11) 1 042 325 B1 A61K 31/505 // (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
(25)	En	(26) En
(21)	98961503.4	(22) 24.12.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	11.10.2000	
(86)	JP 1998/005841	24.12.1998
(87)	WO 1999/033831	1999/27 08.07.1999
(30)	26.12.1997 JP 35899897 05.03.1998 JP 5402298	
(54)	- STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG - NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE - COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION	
(73)	Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP	
(72)	FURUYA, Shuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP IMAEDA, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP SASAKI, Satoshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1211, JP	
(74)	von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	

(51)	C07D 487/04	(11) 1 220 857 B1 A61K 31/505 A61P 5/02
(25)	En	(26) En
(21)	00973591.1	(22) 16.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL	
(43)	10.07.2002	
(86)	US 2000/028677	16.10.2000
(87)	WO 2001/029044	2001/17 26.04.2001
(30)	15.10.1999 US 418768	
(54)	- GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMON REZEPTOR ANTAGONISTEN UND IHRE VERWANDTEN VERWENDUNGEN - GONADOTROPIN RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR RELATED METHODS OF USE - ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE LIBERANT DE LA GONADOTROPINE ET METHODES D'UTILISATION	
(73)	NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US	
(72)	ZHU, Yun-Fei, San Diego, CA 92129, US GROSS, Timothy, D., San Diego, CA 92124, US GAO, Yinghong, San Diego, CA 92122, US CONNORS, Patrick, J., Jr., San Diego, CA 92126, US GUO, Zhiqiang, San Diego, CA 92126, US CHEN, Chen, San Diego, CA 92129, US	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
	C07D 487/04	→ (51) C07D 233/80
	C07D 495/04	→ (51) C07D 233/80
	C07F 7/08	→ (51) C12Q 1/68
	C07F 7/12	→ (51) C12Q 1/68
	C07F 7/21	→ (51) C12Q 1/68
	C07F 9/02	→ (51) C08K 5/49
	C07F 9/38	→ (51) A61K 6/083
(51)	C07F 9/6561	(11) 1 243 593 B1 // C07M7:00
(25)	En	(26) En
(21)	02010677.9	(22) 23.07.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	AL LT LV RO SI	
(43)	25.09.2002	
(30)	25.07.1997 US 900752 25.07.1997 US 53777 P	
(54)	- Nukleotid-Analog Zusammensetzung und Synthese Verfahren - Nucleotide analog composition and synthesis method - Composition d'analogues de nucléotides et procédé de synthèse	
(73)	GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	
(72)	Munger, John, D, Jr., Alviso, CA 95002, US Rohloff, John, C., Boulder, CO 80303-3536, US Schultze, Lisa, M., Woodinville, WA 98072, US	
(74)	Kinzebach, Werner, et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
(62)	98937022.6 / 0 998 480	

(51)	C07F 15/00	(11) 1 381 617 B1 C07C 381/00
(25)	En	(26) En
(21)	02761958.4	(22) 15.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	21.01.2004	
(86)	IL 2002/000304	15.04.2002
(87)	WO 2002/083698	2002/43 24.10.2002
(30)	16.04.2001 IL 14261001	
(54)	- NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-CARBEN-KOMPLEXEN - NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL CARBENE COMPLEXES - NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE COMPLEXES METAL-CARBENE	
(73)	YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76 110, IL	
(72)	MILSTEIN, David Meonot Brazil, 76100 Rehovot, IL GANDELMAN, Mark, 76484 Rehovot, IL ASHKENAZI, Nissan, 74081 Ness Ziona, IL RYBTCHINSKI, Boris, 76345 Rehovot, IL	
(74)	Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4, IE	
	C07H 21/02	→ (51) C12Q 1/68
	C07H 21/04	→ (51) C12Q 1/68
(51)	C07K 1/14	(11) 1 027 371 B1 C07K 14/745 C12N 9/10 A61K 38/48
(25)	En	(26) En
(21)	98951133.2	(22) 29.10.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	16.08.2000	
(86)	CA 1998/001008	29.10.1998
(87)	WO 1999/023111	1999/19 14.05.1999
(30)	30.10.1997 US 960660	
(54)	- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRUSFREIEN THROMBIN ZUR BEREITUNG VON FIBRINKLEBER AUS MENSCHLICHEM PLASMA-POOL - PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY VIRAL SAFE THROMBIN FOR FORMING FIBRIN GLUE FROM A POOL OF HUMAN PLASMA - PROCEDE DE PRODUCTION DE THROMBIN SANS DANGER VIRAL POUR LA FORMATION D'UNE COLLE FIBRINEUSE A PARTIR D'UN ENSEMBLE DE PLASMA HUMAIN	
(73)	Haemacure Corporation, Suite 430, 2001 University Street Montreal, Quebec H4A 2A6, CA	
(72)	BUI-KHAC, Trung, Montréal, Québec H3S 1N5, CA	
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
	C07K 14/195	→ (51) C12N 15/31
	C07K 14/245	→ (51) C12N 15/00
(51)	C07K 14/35	(11) 0 926 156 B1 C12N 15/86 A61K 48/00
(25)	En	(26) En
(21)	98124375.1	(22) 22.12.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43)	30.06.1999	
(30)	22.12.1997 EP 97122698	
(54)	Vektor enthaltend Mycobacterium Tuberculosis 38 kDa Antigen zur Behandlung von Neoplasmen	

- *Vector comprising Mycobacterium tuberculosis 38 kDa antigen for neoplasm treatment*
 - *Vecteur comportant l'antigène de 38 kDa de Mycobacterium tuberculosis pour le traitement des néoplasmas*
- (73) Lionex GmbH, Mascheroder Weg 1b, 38124 Braunschweig, DE
- (72) Singh, Mahavir, Dr., 38124 Braunschweig, DE
Colnaghi, Maria I., 38124 Braunschweig, DE
Colombo, Mario P., 38124 Braunschweig, DE
Balsari, Andrea, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12**C07K 14/47** → (51) C12N 15/55**C07K 14/475** → (51) C12N 15/12**C07K 14/51** → (51) C12N 15/12**C07K 14/52** → (51) C12N 15/12**C07K 14/54** → (51) C07K 19/00**C07K 14/575** → (51) A61K 38/22**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12**C07K 14/715** → (51) C07K 19/00**C07K 14/745** → (51) C07K 1/14

- (51) **C07K 14/805** (11) **1 191 037 B1**
G01N 33/72 A61K 38/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 00942469.8 (22) 03.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) JP 2000/004440 03.07.2000
- (87) WO 2001/002438 2001/02 11.01.2001
- (30) 01.07.1999 JP 18813299
- (54) • *MITTEL ZUR STABILISIERUNG VON HÄMO-
GLOBINEN*
• *MEANS OF STABILIZING HEMOGLOBINS*
• *MOYENS POUR STABILISER LES HÉMO-
GLOBINES*
- (73) INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION, 1-30,
Hamabe-dori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo
651-0083, JP
- (72) KAKUYAMA, Tsutomu, International Reagents
Corp., Kobe-shi, Hyogo 651-22, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer,
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12**C07K 16/22** → (51) C12N 15/12**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12**C07K 16/40** → (51) G01N 33/574

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 094 081 B1**
C07K 14/54 C07K 14/715
C12N 1/19 C12P 21/00
A61K 38/20 C12N 5/06
// C12N1:19, C12R1:84
- (25) Ja (26) En
- (21) 99926880.8 (22) 01.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.04.2001
- (86) JP 1999/003554 01.07.1999
- (87) WO 2000/001731 2000/02 13.01.2000

- (30) 06.07.1998 JP 19059798
29.01.1999 JP 2178899
30.04.1999 JP 12341199
- (54) • *FUSIONS PROTEIN MIT DIREKTER VER-
KNÜPFUNG DES IL-6-REZEPTORS MIT IL-6*
• *FUSED PROTEIN WITH DIRECT BOND OF
IL-6-RECEPTOR TO IL-6*
• *PROTEINE FUSIONNEE AVEC LIAISON
DIRECTE DU RECEPTEUR IL-6 A IL-6*
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho
Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
- (72) EKIDA, Teiji, Sagami-hara-shi, Kanagawa
228-0804, JP
YAGAME, Harutaka, Kamaishi-shi, Iwate 026-0034,
JP
IIDA, Hiroshi, Zama-shi, Kanagawa 228-0015, JP
YASUKAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
215-0021, JP
TSUCHIYA, Shigeo, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0046, JP
IDE, Teruhiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (60) 04003621.2 / 1 443 056

C07M 7/00 → (51) C07D 401/04**C08F 4/04** → (51) C07B 63/04**C08F 4/36** → (51) C08J 9/00**C08F 6/00** → (51) B32B 5/16

- (51) **C08F 8/12** (11) **1 380 599 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03014582.5 (22) 07.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2004
- (30) 11.07.2002 JP 2002203146
- (54) • *Polyvinylalkohol und Verfahren zur Herstellung
von Polyvinylalkohol*
• *Polyvinyl alcohol and method for producing
polyvinyl alcohol*
• *Alcool polyvinylique et procédé de fabrication
d'alcool polyvinylique*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-shi,
Okayama 710-8622, JP
- (72) Kusudou, Takeshi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-
City, Okayama Prefecture, JP
Jikihara, Atsushi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City,
Okayama Prefecture, JP
Fujiwara, Naoki, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City,
Okayama Prefecture, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08F 8/12** (11) **1 380 600 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03014583.3 (22) 07.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2004
- (30) 11.07.2002 JP 2002203144
- (54) • *Polyvinylalkohol und Verfahren zur Herstellung
von Polyvinylalkohol*
• *Polyvinyl alcohol and method for producing
polyvinyl alcohol*
• *Alcool polyvinylique et procédé de fabrication
d'alcool polyvinylique*

- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-shi,
Okayama 710-8622, JP
- (72) Kusudou, Takeshi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-
City, Okayama Prefecture, JP
Jikihara, Atsushi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City,
Okayama Prefecture, JP
Fujiwara, Naoki, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City,
Okayama Prefecture, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C08F 8/30 → (51) C08F 20/54

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 469 014 B1**
C08F 210/02 B65D 53/06
- (25) En (26) En
- (21) 04016540.9 (22) 14.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 14.06.2000 GB 0014547
- (54) • *Spritzgusspolymer*
• *Injection moulding polymer*
• *Polymère de moulage par injection*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (72) Baann, Hege Vale, 3960 Stathelle, NO
Lindahl, Ann Kristin, 3912 Porsgrunn, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 01938455.1 / 1 292 626

C08F 20/38 → (51) C08F 20/54

- (51) **C08F 20/54** (11) **1 201 667 B1**
C08F 20/38 C12N 11/08
G01N 33/543 G01N 33/53
G01N 33/545 A61K 31/415
A61K 47/48 C08F 8/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 00948321.5 (22) 28.07.2000
- (84) DE
- (43) 02.05.2002
- (86) JP 2000/005113 28.07.2000
- (87) WO 2001/009141 2001/06 08.02.2001
- (30) 29.07.1999 JP 21566799
- (54) • *POLYMERISIERBARE BIOTINDERIVATE,
BIOTINPOLYMER UND POLYMER, DAS
AUF STIMULIERUNG DURCH AVIDIN REA-
GIERT*
• *POLYMERIZABLE BIOTIN DERIVATIVES,
BIOTIN POLYMER, AND POLYMER
RESPONSIVE TO AVIDIN STIMULATION*
• *DERIVES DE BIOTINE POLYMERISABLES,
POLYMERES DE LA BIOTINE ET POLYMERES
REAGISSANT A LA STIMULATION DE L'AVI-
DINE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Japan Chemical Innovation Institute, 22-13,
Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052,
JP
- (72) OHNISHI, Noriyuki Nat. Inst. of Adv. Ind. Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
YOSHIDA, Mikiko Nat. Inst. of Adv. Ind. Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
KATAOKA, Kazunori Graduate School of
Engineering, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
UENO, Katsuhiko Nat. Inst. of Adv. Ind. Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwalte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 210/02 → (51) C08F 10/02

- (51) **C08F 212/14** (11) **1 261 652 B1**
C08F 228/02 E21B 37/06
C09K 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00993717.8 (22) 28.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.12.2002
(86) FR 2000/003712 28.12.2000
(87) WO 2001/049756 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 FR 9916654
- (54) • *INHIBITOREN VON ANORGANISCHEN ABLAGERUNGEN, INSBESONDERE BEI ERDÖLBOHRUNGEN, INSBESONDERE UNTER HOHEM DRUCK UND HOHER TEMPERATUR*
• *INORGANIC DEPOSIT INHIBITORS, IN PARTICULAR IN OIL WELLS, PARTICULARLY IN HIGH PRESSURE/HIGH TEMPERATURE CONDITIONS*
• *INHIBITEURS DE DEPOTS INORGANQUES, NOTAMMENT DANS LES PUITES PETROLIERS, NOTAMMENT EN CONDITIONS HAUTE PRESSION/HAUTE TEMPERATURE*
- (73) CECA S.A., 4/8, Cours Michelet, 92800 Puteaux (Hauts de Seine), FR
(72) HURTEVENT, Christian, F-64110 Jurançon, FR
PIRRI, Rosangela, F-64121 Montardon, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- C08F 228/02** → (51) C08F 212/14
-
- (51) **C08G 18/12** (11) **1 072 620 B1**
C08G 18/20 C08G 18/48
C08G 18/50 C09J 175/08
(25) De (26) De
(21) 00115031.7 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935489
(54) • *Klebstoffzusammensetzung für Keilzinkenverleimung*
• *Adhesive composition for finger joint glueing*
• *Composition adhésive pour coller des assemblages en dents de scie*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Keppler, Uwe, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Pfützte, Eberhard, Dr., 55299 Nackenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C08G 18/20** → (51) C08G 18/12
-
- C08G 18/28** → (51) C08G 18/36
-
- (51) **C08G 18/36** (11) **1 188 780 B1**
C08L 21/00 C08J 3/24
C08G 18/87 C08G 18/28
(25) De (26) De
(21) 01120633.1 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045166
(54) • *Kieselgelhaltige Kautschukcompounds mit Organosiliciumverbindungen als Compoundierungsmittel*
• *Silica gel containing rubber compounds with organic siliciumcompounds as compounding agent*
• *Composés de caoutchouc contenant du gel de silice avec composés de silice organiques comme agent de mélange*
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Herpich, Rüdiger, Dr., 68163 Mannheim, DE
Früh, Thomas, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Heiliger, Ludger, Dr., 67433 Neustadt, DE
Schilling, Kurt, 68723 Schwetzingen, DE

- (74) Pettrich, Klaus-Günter, et al, c/o LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/12
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/66
-
- C08G 18/50** → (51) C08G 18/12
-
- (51) **C08G 18/66** (11) **1 149 851 B1**
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 01109308.5 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020163
(54) • *Aliphatische thermoplastische Polyurethane und ihre Verwendung*
• *Aliphatic thermoplastic polyurethane and its use*
• *Polyuréthane thermoplastique aliphatique et son utilisation*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kaufhold, Wolfgang, 51061 Köln, DE
Peerlings, Henricus, 42699 Solingen, DE
Hoppe, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE
-
- C08G 18/87** → (51) C08G 18/36
-
- C08G 59/18** → (51) C09D 163/00
-
- C08G 59/24** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 63/06** → (51) C12P 7/62
-
- C08G 77/08** → (51) C08G 77/38
-
- (51) **C08G 77/38** (11) **0 881 249 B1**
C08G 77/46 C08G 77/08
(25) En (26) En
(21) 98109372.7 (22) 22.05.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 US 47719 P
(54) • *Siloxan-Polyether-Copolymere mit ungesättigten funktionellen Gruppen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Siloxane-polyether copolymers with unsaturated functionalities, and process for making them*
• *Copolymères de siloxane-polyéther à fonctions insaturées et leur procédé de préparation*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lewis, Kenrick M., New York 10591, US
Yu, Hua, White Plains, NY 10603, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08G 77/46** → (51) C08G 77/38
-
- C08J 3/20** → (51) C08K 3/00
-
- C08J 3/22** → (51) C08J 5/18
-
- C08J 3/24** → (51) C08G 18/36
-
- C08J 3/28** → (51) B32B 5/16
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 274 776 B1**
B29D 7/01 B32B 27/18
C08J 3/22
(25) De (26) De
(21) 01905664.7 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB IT LU

- (43) 15.01.2003
(86) EP 2001/000276 11.01.2001
(87) WO 2001/053396 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002180
- (54) • *WEISSE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WHITE FLAME-PROOFED THERMOFORMABLE ORIENTED FILM MADE FROM A CRYSTALLISABLE THERMOPLASTIC, A METHOD FOR PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *FEUILLE BLANCHE, IGNIFUGEE, CONSTITUEE D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
OBERLÄNDER, Klaus, 65207 Wiesbaden, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 276 793 B1**
C08L 67/02 B29D 7/01
B32B 27/18 C08J 3/22
(25) De (26) De
(21) 01902305.0 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB IT LU
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/000277 11.01.2001
(87) WO 2001/053397 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002157
- (54) • *WEISSE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE, ORIENTIERTE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WHITE FLAME-PROOFED ORIENTED FILM MADE FROM A CRYSTALLISABLE THERMOPLASTIC, A METHOD FOR PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *FEUILLE BLANCHE, IGNIFUGEE, ORIENTEE, CONSTITUEE D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
STOPP, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- C08J 7/04** → (51) C09J 7/02
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 148 086 B1**
C08F 4/36
(25) En (26) En
(21) 01303457.4 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 US 553593
(54) • *Geschlossenzelliger Schaum von vinylaromatischen Polymeren und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Closed cell foam from vinyl aromatic polymer and process for its preparation*

- *Mousse de polymère vinyl aromatique à cellules fermées et son procédé de préparation*
- (73) Nova Chemicals Inc., Westpoint Center, 1550 Coraopolis Heights Road Moon Township, Pennsylvania 15108, US
- (72) Krupinski, Steven M., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
(51) C08K 3/00	(11) 1 204 701 B1
C08J 3/20	C09D 7/00
(25) En	(26) En
(21) 00950897.9	(22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 15.05.2002	
(86) US 2000/020836	31.07.2000
(87) WO 2001/009231	2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 365069	
21.12.1999 US 171899 P	
21.01.2000 US 489043	
(54) • <i>BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT UND BESCHICHTETE OBERFLÄCHEN</i>	
• <i>CURED COATINGS HAVING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE AND COATED SUBSTRATES</i>	
• <i>RENETEMENTS DURCIS A RESISTANCE A LA RAYURE AMELIOREE ET SUBSTRATS REVETUS</i>	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US	
(72) ANDERSON, Lawrence, G., Pittsburgh, PA 15237, US	
BARKAC, Karen, A., Murrysville, PA 15668, US	
CHASSER, Anthony, M., Allison Park, PA 15101, US	
DESAW, Shawn, A., McMurray, PA 15317, US	
HARTMAN, Marvis, E., Pittsburgh, PA 15238, US	
HAYES, Deborah, E., Verona, PA 15147, US	
HOCKSWENDER, Thomas, R., Gibsonsia, PA 15044, US	
KUSTER, Kymarie, L., Pittsburgh, PA 15237, US	
MONTAGUE, Robert, A., Allison Park, PA 15101, US	
NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, PA 15090, US	
OLSON, Kurt, G., Gibsonsia, PA 15044, US	
RICHARDSON, Jamel, S., Ann Arbor, MI 48103, US	
SADVARY, Richard, J., Pittsburgh, PA 15235, US	
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US	
TYEBJEE, Shiryn, Allison Park, PA 15101, US	
WILT, Truman, F., Clinton, PA 15026, US	
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
-
C08K 3/00	→ (51) C08L 69/00
C08K 3/08	→ (51) C08L 23/08
-
(51) C08K 5/00	(11) 1 386 943 B1
(25) En	(26) En
(21) 03016940.3	(22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.02.2004	
(30) 29.07.2002 US 398713 P	
23.09.2002 US 412557 P	
14.02.2003 US 447290 P	
19.05.2003 US 440168	
(54) • <i>Fluorelastomerzusammensetzungen, ihre Herstellung und Anwendung</i>	
• <i>Fluorelastomer compositions, their preparation, and their use</i>	

- *Compositions d'élastomère fluoré, leur préparation et leur utilisation*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Hetherington, Ray, Virginia Beach, Virginia 23454, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
C08K 5/00	→ (51) C08K 5/523
C08K 5/09	→ (51) C08L 59/02
-
(51) C08K 5/14	(11) 1 307 504 B1
C08L 21/02	C08L 19/00
(25) De	(26) De
(21) 01956527.4	(22) 11.07.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 07.05.2003	
(86) EP 2001/007992	11.07.2001
(87) WO 2002/008328	2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035493	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER KAUTSCHUKPARTIKEL</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING CROSS-LINKED RUBBER PARTICLES</i>	
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DE CAOUTCHOUC RETICULEES</i>	
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE	
(72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE	
-
(51) C08K 5/17	(11) 1 108 745 B1
A61L 15/60	
(25) En	(26) En
(21) 00127370.5	(22) 13.12.2000
(84) BE DE FR GB	
(43) 20.06.2001	
(30) 15.12.1999 JP 35630999	
(54) • <i>Wasserabsorbierende Harzzusammensetzung</i>	
• <i>Water-absorbent resin composition</i>	
• <i>Composition de résine absorbant l'eau</i>	
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) Miyake, Koji, Akaiwa-gun, Okayama 709-0841, JP	
Fujino, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1142, JP	
Nakamura, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP	
Wada, Katsuyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0081, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
(60) 05015974.8	
-
C08K 5/3492	→ (51) C07D 251/24
-
(51) C08K 5/49	(11) 1 151 034 B1
C07F 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 99970673.2	(22) 20.10.1999
(84) BE DE ES FR GB IT	
(43) 07.11.2001	
(86) US 1999/024472	20.10.1999
(87) WO 2000/023514	2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176125	
(54) • <i>PHOSPHITADDITIVE IN POLYOLEFINEN</i>	
• <i>PHOSPHITE ADDITIVES IN POLYOLEFINS</i>	
• <i>ADDITIFS A BASE DE PHOSPHITES POUR POLYOLEFINES</i>	
(73) Conocophillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US	
(72) BATTISTE, David, R., Bartlesville, OK 74006, US	
RUSSELL, Mark, K., Bartlesville, OK 74006, US	

- COUTANT, William, R., Bartlesville, OK 74006, US
- HARDER, Joseph, R., Bartlesville, OK 74006, US
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
C08K 5/52	→ (51) C08K 5/523
-
(51) C08K 5/523	(11) 1 274 785 B1
C08K 5/00	C08K 5/52
C08L 25/08	
(25) De	(26) De
(21) 01919352.3	(22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 15.01.2003	
(86) EP 2001/002216	26.02.2001
(87) WO 2001/066636	2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011543	
(54) • <i>PERLPOLYMERISATE ENTHALTEND HALOGENFREIE PHOSPHORVERBINDUNGEN</i>	
• <i>BEAD POLYMERIZATES CONTAINING HALOGEN-FREE PHOSPHORUS COMPOUNDS</i>	
• <i>COMPOSES PHOSPHORES, EXEMPTS D'HALOGENE, CONTENANT DES POLYMERES EN PERLES</i>	
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE	
(72) PODSZUN, Wolfgang, 51061 Köln, DE	
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE	
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE	
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE	
KARLOU-EYRISCH, Kamelia, 40235 Düsseldorf, DE	
-
C08K 5/54	→ (51) C08L 69/00
-
C08K 7/02	→ (51) C08L 67/00
-
C08K 7/16	→ (51) C08L 67/00
-
C08L 19/00	→ (51) C08K 5/14
-
C08L 21/00	→ (51) C08G 18/36
-
C08L 21/02	→ (51) C08K 5/14
-
(51) C08L 23/00	(11) 1 294 803 B1
C08L 53/00	
(25) En	(26) En
(21) 01937775.3	(22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.03.2003	
(86) US 2001/017224	24.05.2001
(87) WO 2001/092404	2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 575660	
(54) • <i>POLYOLEFINGEGENSTÄNDE MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENHALTBARKEIT</i>	
• <i>POLYOLEFIN MATERIALS HAVING ENHANCED SURFACE DURABILITY</i>	
• <i>MATERIAUX POLYOLEFINIQUES PRESENTANT UNE MEILLEURE DURABILITE DE SURFACE</i>	
(73) Solvay Engineered Polymers, Inc., 1201 Avenue H. East Grand Prairie, TX 75050, US	
(72) DING, Ruidong, Arlington, TX 76017, US	
SRINIVASAN, Satchit, Carrollton, TX 75007, US	
LAU, Edmund, K., Arlington, TX 76006, US	
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. D.C. Recherche & Technologie Intellectual Assets Management rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE	

- (51) **C08L 23/08** (11) **1 406 968 B1**
C08L 71/02 C08K 3/08
H01B 1/12 C08L 33/02
- (25) Fi (26) En
(21) 02751205.2 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.04.2004
(86) FI 2002/000559 25.06.2002
(87) WO 2003/000789 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 FI 20011360
- (54) • *POLYMERBLEND*
• *POLYMER BLEND*
• *MELANGE POLYMERE*
- (73) IonPhasE Oy, Hepolamminkatu 29, 33720 Tampere, FI
- (72) NIEMINEN, Jyri, FIN-33180 Tampere, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08L 25/08 → (51) C08K 5/523**C08L 33/02** → (51) C08L 23/08**C08L 53/00** → (51) C08L 23/00

- (51) **C08L 59/02** (11) **1 401 954 B1**
C08K 5/09
- (25) De (26) De
(21) 02745381.0 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006483 13.06.2002
(87) WO 2003/000795 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10129535
- (54) • *DIESELKRAFTSTOFFBESTÄNDIGE FORMT-EILE*
• *MOULDED PARTS WHICH ARE RESISTANT TO DIESEL FUEL*
• *PIECES MOULEES RESISTANTES AU CARBURANT DIESEL*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SAUERER, Wolfgang, 67134 Birkenheide, DE
DAMES, Burkhardt, 64646 Heppenheim, DE

- (51) **C08L 63/00** (11) **0 983 320 B1**
C08G 59/24
- (25) En (26) En
(21) 98923572.6 (22) 20.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.03.2000
(86) US 1998/010320 20.05.1998
(87) WO 1998/053008 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 US 47290 P
24.03.1998 US 79204 P
- (54) • *HÄRTBARE DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE SEALANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MASTIC DURCISSABLE*
- (73) Denovus L.L.C., 1324 Kearney Road, Excelsior Springs, MO 64024, US
- (72) PACHL, Jeffrey, T., Holt, MO 64048, US
TAYLOR, Donald, Liberty, MO 64069, US
SCRIVENS, Todd, W., Lawson, MO 64062, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **C08L 67/00** (11) **0 704 486 B1**
C08L 81/02 C08K 7/02
C08K 7/16 G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 95912436.3 (22) 16.03.1995
- (84) DE FR GB IT

- (43) 03.04.1996
(86) JP 1995/000456 16.03.1995
(87) WO 1995/025770 1995/41 28.09.1995
(30) 18.03.1994 JP 4892394
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN VON PRÄZISIONSTEILEN, HÜLSE UND STECKER HIERAUS HERGESTELLT*
• *RESIN COMPOSITION FOR MOLDING PRECISION PARTS, AND SLEEVE AND FERRULE PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITION RESINEUSE DESTINEE AU MOULAGE DE PIECES DETACHEES DE PRECISION, MANCHON ET VIROLE FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo-to, 100, JP
- (72) TAKATANI, Shiro Mitsubishi Denki K.K. Zairyo, Amagasaki-shi Hyogo 661, JP
MITANI, Tetsuo Mitsubishi Denki K.K. Zairyo, Amagasaki-shi Hyogo 661 61, JP
BABA, Fumiaki Mitsubishi Denki K.K. Zairyo Device, Amagasaki-shi Hyogo 661, JP
OHTA, Tsutomu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Kanagawa 247, JP
NAKAMURA, Kazuo Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Kanagawa 247, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18**C08L 67/02** → (51) C08L 69/00

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 201 716 B1**
C08L 67/02 C08K 3/00
C08K 5/54
- (25) Ja (26) En
(21) 00946340.7 (22) 14.07.2000
- (84) DE
- (43) 02.05.2002
(86) JP 2000/004749 14.07.2000
(87) WO 2001/010956 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 JP 22091999
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) NODERA, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwäite Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 05100605.4 / 1 533 340

C08L 71/02 → (51) C08L 23/08**C08L 77/06** → (51) H01B 7/02

- (51) **C08L 81/00** (11) **1 347 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013442.5 (22) 13.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002080725
- (54) • *Harzzusammensetzung und Formteil*
• *Resin composition and molded product*
• *Résine composition et produit modelé*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Ikuko, Izumiotsu-shi, Osaka, JP
Furusawa, Takashi, Izumiotsu-shi, Osaka, JP
Kawashima, Kiyotaka, Kishiwada-shi, Osaka, JP
Ono, Yoshiyuki, Yachimata-shi, Chiba-ken, JP

- Santo, Yoshinari, B-203, Dainippon Ink, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Takahashi, Katsuji, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 81/02 → (51) C08L 67/00**C08L 83/04** → (51) C23C 18/12

- (51) **C09B 29/00** (11) **1 423 477 B1**
C09B 67/00
- (25) De (26) De
(21) 02758422.6 (22) 01.08.2002
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 02.06.2004
(86) EP 2002/008580 01.08.2002
(87) WO 2003/020831 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142382
- (54) • *FARBMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR EINFÄRBUNG VON PULVERLACKEN*
• *DYE COMPOSITION AND THE USE OF THE SAME FOR DYEING POWDER COATINGS*
• *COMPOSITION COLORANTE ET SON UTILISATION POUR LA COLORATION DE PEINTURES EN POUDRE*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRIMM, Felix, W., 65719 Hofheim, DE
KUND, Klaus, 65558 Langenscheid, DE
WINTER, Wolfgang, 65760 Eschborn, DE
RAUSCHMANN, Willi, 65931 Frankfurt am Main, DE
NESTLER, Bernd, Clariant (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka Pref. 437-1496, JP
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C09B 35/06** (11) **1 408 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029417.7 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.04.2004
(30) 31.01.2001 JP 2001024470
11.01.2002 JP 2002005043
28.02.2001 JP 2001054764
11.01.2002 JP 2002005044
12.03.2001 JP 2001069497
- (54) • *Disazo Verbindungen, Farbstoffe, Tinte und Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Disazo compound, dye, ink and ink-jet recording method*
• *Composé disazo, colorant, encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Mikoshiba, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Omatsu, Tadashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Makoto, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Matsuoka, Koushin, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Motoki, Masuji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02002270.3 / 1 229 083

C09B 67/00 → (51) C09B 29/00

C09D 5/32		→ (51)	B32B 27/18
C09D 7/00		→ (51)	C08K 3/00
(51)	C09D 163/00	(11)	1 174 478 B1
	C04B 41/48		C08G 59/18
(25)	En	(26)	En
(21)	01306114.8	(22)	17.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	23.01.2002		
(30)	18.07.2000 US 618369		
(54)	• <i>Gegen Ablauf beständiges Epoxidharzgrundmittel härtend bei niedriger Temperatur</i> • <i>Low temperature curing, sag-resistant epoxy primer</i> • <i>Couche de fond en époxy résistant à l'abaissement et durcissant à basse température</i>		
(73)	ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview, Cook County, Illinois 60025, US		
(72)	Mishra, Vinay, North Andover, Massachusetts 01845, US		
	Morgan, Noredin, Billerica, Massachusetts 01821, US		
(74)	Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
C09D 177/00 → (51) H01B 7/02			
C09D 177/06 → (51) H01B 7/02			
C09D 183/04 → (51) C23C 18/12			
C09D 183/08 → (51) C09D 183/14			
C09D 183/12 → (51) C09D 183/14			
(51)	C09D 183/14	(11)	0 996 691 B1
	C09D 185/00		C09D 183/12
	C09D 183/08		
(25)	De	(26)	De
(21)	98942553.3	(22)	14.07.1998
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	03.05.2000		
(86)	EP 1998/004376	14.07.1998	
(87)	WO 1999/003941	1999/04	28.01.1999
(30)	15.07.1997 DE 19730245		
(54)	• <i>BESCHICHTUNGSMATERIAL</i> • <i>COATING MATERIAL</i> • <i>PRODUIT DE REVETEMENT</i>		
(73)	W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE		
(72)	BÜRGER, Wolfgang, D-81825 München, DE		
	STEFFL, Rudolf, D-87466 Oy-Mittelberg, DE		
	KASEMANN, Reiner, D-85625 Glonn, DE		
(74)	Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE		
C09D 185/00 → (51) C09D 183/14			
(51)	C09J 7/02	(11)	1 095 993 B1
	B05D 1/34		B05D 1/42
(25)	De	(26)	De
(21)	00121997.1	(22)	10.10.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	02.05.2001		
(30)	28.10.1999 DE 19951902		
(54)	• <i>Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von selbstklebenden Artikeln durch Beschichtung von zulaufenden bahnförmigen Materialien mit zweikomponentigen Polyurethanen</i> • <i>Process for the continuous production of pressure sensitive articles by coating a continuously fed web with two-component polyurethanes</i>		

• <i>Méthode de fabrication en continu d'articles adhésifs par revêtement d'une bande continue avec des polyuréthanes bi-composants</i>		
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE		
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE		
Wappler, Ulrike, 20253 Hamburg, DE		
Hirsch, Ralf, 25451 Quickborn, DE		
Beckmann, Andreas, 22609 Hamburg, DE		
Bernoth, Andree, 22299 Hamburg, DE		
(51) C09J 7/02 (11) 1 246 882 B1		
B44C 1/10	(26) En	C08J 7/04
B64F 5/00	(22) 30.11.2000	
(25) En	(26) En	
(21) 00993075.1	(22) 30.11.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 09.10.2002		
(86) US 2000/032588 30.11.2000		
(87) WO 2001/045933 2001/26 28.06.2001		
(30) 30.11.1999 US 167991 P		
29.03.2000 US 192914 P		
(54) • <i>VERBESSERTE FARBERSATZABDECKUNGEN</i>		
• <i>IMPROVED PAINT REPLACEMENT APPLICATIONS</i>		
• <i>REVETEMENTS AMELIORES DE REMPLACEMENT DE PEINTURE</i>		
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) DIETZ, Timothy, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
WEIGEL, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) C09J 7/02 (11) 1 311 640 B1		
C09J 7/04	(26) De	
(25) De	(22) 07.08.2001	
(21) 01956587.8	(22) 07.08.2001	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 21.05.2003		
(86) EP 2001/009091 07.08.2001		
(87) WO 2002/014446 2002/08 21.02.2002		
(30) 16.08.2000 DE 10039982		
(54) • <i>KLEBEBÄNDER MIT TEXTILEM TRÄGER FÜR DIE UMMANTELUNG VON LANGGESTRECKTEM GUT, WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN</i>		
• <i>ADHESIVE TAPES COMPRISING A TEXTILE SUPPORT FOR ENVELOPING ELONGATED MATERIAL, PARTICULARLY LOOMS OF CABLES</i>		
• <i>BANDES ADHESIVES A SUPPORT TEXTILE DESTINEES A RECOUVRIRE DES PRODUITS ALLONGES TELS QUE DES FAISCEAUX DE CABLES NOTAMMENT</i>		
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE		
(72) KÜLPER, Klaus, 25421 Pinneberg, DE		
(51) C09J 7/02 (11) 1 347 026 B1		
(25) De	(26) De	
(21) 03004423.4	(22) 27.02.2003	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 24.09.2003		
(30) 22.03.2002 DE 10212830		
10.07.2002 DE 10231065		
(54) • <i>Haftklebeband und Verfahren zur Herstellung</i>		
• <i>Pressure sensitive adhesive tape and preparation process</i>		
• <i>Bande adhesive sensible a la pression et méthode de préparation</i>		
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE		
(72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE		

Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE Storbeck, Reinhard, Dr., 22457 Hamburg, DE		
C09J 7/04 → (51) C09J 7/02		
C09J 125/00 → (51) B27N 3/00		
C09J 133/00 → (51) B27N 3/00		
C09J 175/08 → (51) C08G 18/12		
C09J 177/06 → (51) H01B 7/02		
C09K 3/00 → (51) B32B 27/18		
C09K 5/04 → (51) C10M 111/02		
C09K 7/02 → (51) C08F 212/14		
C10G 1/04 → (51) C11B 1/10		
C10G 11/02 → (51) B01J 20/34		
(51) C10J 3/16	(11) 1 207 191 B1	
C10J 3/20	C10J 3/72	
F23G 5/027		
(25) En	(26) En	
(21) 01126577.4	(22) 14.07.1995	
(84) BE DE ES FR GB IT NL		
(43) 22.05.2002		
(30) 01.12.1994 JP 29818894		
(54)	• <i>Festbettvergaser und Verfahren zur Vergasung von organischen Abfällen</i>	
	• <i>Fixed-bed gasification furnace and method for the gasification of organic waste</i>	
	• <i>Gazéificateur à lit fixe et méthode de gazéification de déchets organiques</i>	
(73)	MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP	
(72)	Arima, Kenichi, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
	Soda, Masahiro, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
	Yamamoto, Hisao, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
	Sakai, Masayasu, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
	Ohta, Hideaki, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
	Fujioka, Yuichi, Nagasaki R&D Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	
(74)	Behrens, Dieter, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62)	95111105.3 / 0 693 539	
C10J 3/20 → (51) C10J 3/16		
C10J 3/72 → (51) C10J 3/16		
C10L 1/14 → (51) C10L 1/18		
(51) C10L 1/18	(11) 1 362 087 B1	
E21B 37/06	C10L 1/14	
(25) De	(26) De	
(21) 02702321.7	(22) 29.01.2002	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 19.11.2003		
(86) EP 2002/000882	29.01.2002	
(87) WO 2002/064706	2002/34 22.08.2002	
(30) 10.02.2001 DE 10106144		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON CARDANOL-ALDEHYD-HARZEN ALS ASPHALTEN-DISPERGATOREN IN ROHÖLEN</i>	
	• <i>USE OF CARDANOL ALDEHYDE RESINS AS ASPHALT DISPERSANTS IN CRUDE OIL</i>	
	• <i>UTILISATION DE RESINES CARDANOL-ALDEHYDES EN TANT QUE DISPERSANTS D'ASPHALTENES DANS DES PETROLES BRUTS</i>	

(73)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	LEINWEBER, Dirk, 84453 Mühldorf, DE FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE WASMUND, Elisabeth, 84508 Burgkirchen, DE GRUNDNER, Heidi, 84518 Garching/Alz, DE		
(74)	Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE		
	C10L 1/28	→ (51)	F23J 7/00
	C10L 10/04	→ (51)	F23J 7/00
	C10M 101/02	→ (51)	C10M 111/02
	C10M 105/38	→ (51)	C10M 111/02
(51)	C10M 111/02	(11)	1 231 255 B1
	C09K 5/04		F25B 1/00
	C10M 101/02		C10M 105/38
	C10N 40/30		C10M 171/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	00971817.2	(22)	07.11.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	14.08.2002		
(86)	JP 2000/007805		07.11.2000
(87)	WO 2001/036571		2001/21 25.05.2001
(30)	18.11.1999 JP 32771199		
(54)	• <i>SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLEINRICHTUNG, BETRIEBSFLÜSSIGKEIT UND KÜHLEINRICHTUNG</i> • <i>LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATOR, WORKING FLUID AND REFRIGERATOR</i> • <i>COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION POUR REFRIGERATEUR, LIQUIDE DE TRAVAIL ET REFRIGERATEUR</i>		
(73)	JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP		
(72)	KAIMAI, Takashi, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP TAKAHASHI, Hitoshi, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP		
(74)	Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE		
	C10M 169/00	→ (51)	F16D 65/12
	C10M 171/00	→ (51)	C10M 111/02
	C10N 40/30	→ (51)	C10M 111/02
(51)	C11B 1/10	(11)	1 147 166 B1
	C11B 9/02		C10G 1/04
(25)	En	(26)	En
(21)	00900700.6	(22)	20.01.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	24.10.2001		
(86)	GB 2000/000125		20.01.2000
(87)	WO 2000/043471		2000/30 27.07.2000
(30)	25.01.1999 GB 9901617		
	05.03.1999 GB 9905054		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GEBUNDENEN ÖLEN UND MINERALÖLEN</i> • <i>PROCESS FOR EXTRACTING FIXED AND MINERAL OILS</i> • <i>PROCEDE D'EXTRACTION D'HUILES FIXES ET MINERALES</i>		
(73)	MGA Holdings Limited, Channel House, Green Street St. Helier, Jersey JE2 4UH, GB		
(72)	WILDE, Peter, Frederick, Thirsk YO7 1JP, GB		
(74)	Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		

	C11B 9/00	→ (51)	C07C 45/86
	C11B 9/02	→ (51)	C11B 1/10
	C11D 3/12	→ (51)	C11D 17/00
	C11D 3/386	→ (51)	C12N 9/28
(51)	C11D 17/00	(11)	1 157 090 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00909239.6	(22)	23.02.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	28.11.2001		
(86)	EP 2000/001473		23.02.2000
(87)	WO 2000/052127		2000/36 08.09.2000
(30)	03.03.1999 DE 19909271		
	13.07.1999 DE 19932568		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-PHASIGER WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER</i> • <i>METHOD OF PREPARING MULTI-PHASE MOULDED DETERGENT AND/OR CLEANING AGENT ARTICLES</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS A PHASES MULTIPLES</i>		
(73)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72)	HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE BEAUJEAN, Hans-Josef, D-41539 Dormagen, DE NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE RICHTER, Bernd, D-42799 Leichlingen, DE		
(51)	C11D 17/00	(11)	1 200 548 B1
	C11D 3/12		
	// (C11D1/02, 3:20, 3:10, 3:32, 3:04)		
(25)	En	(26)	En
(21)	00947950.2	(22)	06.07.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	02.05.2002		
(86)	EP 2000/006467		06.07.2000
(87)	WO 2001/009278		2001/06 08.02.2001
(30)	30.07.1999 GB 9918020		
(54)	• <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>DETERGENT COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DETERGENTES</i>		
(73)	UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE		
(73)	UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB		
(84)	CY GB IE		
(72)	STA, Mirjam, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL WESTERHOUT, R. W. J., Unilever Res. Vlaardingen, NL-3133AT Vlaardingen, NL		
(74)	Hodgetts, Catherine Dawn, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
	C11D 17/04	→ (51)	A47L 17/06
	C12N 1/15	→ (51)	C12N 15/00
	C12N 1/19	→ (51)	C07K 19/00
	C12N 1/19	→ (51)	C12N 15/00
	C12N 1/19	→ (51)	C12N 15/55
	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/12

	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/72
	C12N 1/21	→ (51)	C12P 7/42
	C12N 1/21	→ (51)	C12P 13/14
	C12N 5/06	→ (51)	C07K 19/00
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/00
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/12
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/57
	C12N 5/18	→ (51)	C12N 15/12
(51)	C12N 7/08	(11)	1 263 936 B1
	C12N 15/863		A61K 39/275
	A61K 39/39		A61K 48/00
	A61K 35/76		A61P 31/20
(25)	En	(26)	En
(21)	01931508.4	(22)	10.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(43)	11.12.2002		
(86)	EP 2001/002703		10.03.2001
(87)	WO 2001/068820		2001/38 20.09.2001
(30)	14.03.2000 DK 200000410		
(54)	• <i>VERÄNDERTER STAMM DES MODIFIZIERTEN VACCINIA-VIRUS ANKARA (MVA)</i> • <i>ALTERED STRAIN OF THE MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA)</i> • <i>SOUICHE D'UN VIRUS MODIFIE DE VACCINE ANKARA (MVA)</i>		
(73)	Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK		
(72)	MAYR, Anton, Prof.Dr.Dr.h.c.mult., D-82319 Starnberg, DE		
(74)	Pielken, Petra, Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18 b, 82152 Martinsried, DE		
	C12N 9/02	→ (51)	C12P 7/42
	C12N 9/10	→ (51)	C07K 1/14
	C12N 9/14	→ (51)	C12P 7/42
	C12N 9/16	→ (51)	C12N 15/55
(51)	C12N 9/28	(11)	0 753 057 B1
	C11D 3/386		
(25)	En	(26)	En
(21)	95913062.6	(22)	29.03.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	15.01.1997		
(86)	DK 1995/000142		29.03.1995
(87)	WO 1995/026397		1995/42 05.10.1995
(30)	29.03.1994 DK 35394		
	03.11.1994 DK 127194		
	03.02.1995 DK 12395		
(54)	• <i>ALKALISCHE AMYLASE AUS BACELLUS</i> • <i>ALKALINE BACILLUS AMYLASE</i> • <i>AMYLASE ALCALINE ISSUE D'UN BACILLE</i>		
(73)	Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72)	OUTTRUP, Helle, DK-2880 Bagsvaerd, DK BIGGARD-FRANTZEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK OSTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2880 Bagsvaerd, DK RASMUSSEN, Michael Dolberg, DK-2880 Bagsvaerd, DK		

VAN DER ZEE, Pia, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK		
C12N 9/64	→ (51)	C12N 15/57
C12N 9/74	→ (51)	C07K 1/14
(51) C12N 9/88	(11) 0 764 205 B1	
C12N 15/60		
(25) En	(26) En	
(21) 95926207.2	(22) 07.07.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 26.03.1997		
(86) US 1995/008560 07.07.1995		
(87) WO 1996/001894 1996/05 25.01.1996		
(30) 08.07.1994 US 272247		
(54) • <i>CHONDROITIN LYASE ENZYMEN</i> • <i>CHONDROITIN LYASE ENZYMES</i> • <i>ENZYMES LYASES DE CHONDROITINE</i>		
(73) Biomarin Pharmaceuticals, Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US		
(72) ZIMMERMANN, Joseph, Elm Grove, WI 53122, US BENNETT, D.Clark, Pierrefonds, Quebec H4Y 1Z4, CA		
LALIBERTE, Maryse, Boisbriand, Quebec J7G 1L2, CA		
GU, Kangfu, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2P1, CA		
TKALEC, Anna Lydia, Montreal, Quebec H1M 2B8, CA		
FINK, Dominique, Montreal, Quebec, CA		
LINHARDT, Robert, Iowa City, IA 52240, US		
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(60) 05075080.1		
C12N 9/88	→ (51)	C12N 15/60
C12N 9/90	→ (51)	C12N 15/12
C12N 9/90	→ (51)	C12P 7/42
(51) C12N 9/99	(11) 1 002 065 B1	
A61K 38/55	A61K 9/18	
(25) En	(26) En	
(21) 98931809.2	(22) 09.07.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.05.2000		
(86) US 1998/014097 09.07.1998		
(87) WO 1999/002665 1999/03 21.01.1999		
(30) 09.07.1997 US 890602		
(54) • <i>NANOKRISTALLINE ZUBEREITUNGEN VON MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV)-PROTEASE-INHIBITOREN UNTER VERWENDUNG VON CELLULOSE-OBERFLÄCHENSTABILISATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>NANOCRYSTALLINE FORMULATIONS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) PROTEASE INHIBITORS USING CELLULOSIC SURFACE STABILIZERS AND METHODS OF MAKING SUCH FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS NANOCRISTALLINES D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH) FAISANT APPEL A DES STABILISANTS SUPERFICIELS CELLULOSIQUES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES FORMULATIONS</i>		
(73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon, Co. Clare, IE		
(72) LIVERSIDGE, Gary, G., West Chester, PA 19380, US ENGERS, David, A., Mystic, CT 06355, US		

ROBERTS, Mary, E., Downingtown, PA 19335, US RUDDY, Stephen, B., Schwenksville, PA 19473, US WONG, Sui-Ming, Collegeville, PA 19426, US XU, Shuqian, Phoenixville, PA 19460, US		
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE		
C12N 11/08	→ (51)	C08F 20/54
C12N 11/08	→ (51)	C12N 15/60
(51) C12N 15/00	(11) 0 804 565 B1	
C12N 15/12	C12N 15/62	
C12N 15/63	C12N 15/67	
C12N 15/85	C12N 5/10	
C12N 1/15	C12N 1/19	
C07K 14/245	A01K 67/027	
(25) En	(26) En	
(21) 95926605.7	(22) 29.06.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 05.11.1997		
(86) US 1995/008179 29.06.1995		
(87) WO 1996/001313 1996/04 18.01.1996		
(30) 01.07.1994 US 270637		
15.07.1994 US 275876		
03.02.1995 US 383754		
07.06.1995 US 486814		
(54) • <i>TRANSKRPTIONSMODULATOREN TETRACYKLIN-REGULIERTE</i> • <i>TETRACYCLINE-REGULATED TRANSCRIPTIONAL MODULATORS</i> • <i>MODULATEURS DE TRANSCRIPTION REGULES PAR LA TETRACYCLINE</i>		
(73) TET Systems Holding GmbH & Co. KG, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE		
(72) Bujard, Hermann, 69120 Heidelberg, DE		
Gossen, Manfred, El Cerrito, CA 94530, US		
(74) Dick, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		
(60) 00204031.9 / 1 092 771		
(51) C12N 15/10	(11) 1 204 740 B1	
C12N 15/90		
(25) En	(26) En	
(21) 00954461.0	(22) 10.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 15.05.2002		
(86) EP 2000/006533 10.07.2000		
(87) WO 2001/004288 2001/03 18.01.2001		
(30) 09.07.1999 US 350830		
(54) • <i>VERFAHREN UND VERBINDUNGEN NÜTZLICH IN DER GEZIELTEN KLONIERUNG DURCH HOMOLOGE REKOMBINATION</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIRECTED CLONING AND SUBCLONING USING HOMOLOGOUS RECOMBINATION</i> • <i>PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE CLONAGE ET LE SOUS-CLONAGE DIRIGES UTILISANT LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE</i>		
(73) The European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE		
(72) STEWART, Francis, A., D-69181 Leimen, DE ZHANG, Youming, D-69117 Heidelberg, DE MUYRERS, Joep, Pieter, Paul, NL-6231 KE Meerssen, NL		
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB		
(60) 04028821.9		
C12N 15/11	→ (51)	A61K 31/7088

(51) C12N 15/12	(11) 0 776 337 B1
C07K 14/52	C07K 14/51
C07K 14/475	C12Q 1/68
A61K 39/395	C07K 16/22
G01N 33/53	
(25) En	(26) En
(21) 95925559.7	(22) 07.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 04.06.1997	
(86) US 1995/008543 07.07.1995	
(87) WO 1996/001845 1996/05 25.01.1996	
(30) 08.07.1994 US 272763	
(54) • <i>WACHSTUMS-DIFFERENZIERUNGSFAKTOR-11</i> • <i>GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-11</i> • <i>FACTEUR 11 DE DIFFERENTIATION DE CROISSANCE</i>	
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US	
(72) LEE, Se-Jin, Baltimore, MD 21209, US McPHERRON, Alexandra C., Baltimore, MD 21211, US	
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60) 05009582.7 / 1 574 577	
(51) C12N 15/12	(11) 0 793 721 B1
C07K 14/47	A61K 39/395
C12Q 1/68	A61K 38/17
G01N 33/53	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 95941126.5	(22) 22.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
SI	
(43) 10.09.1997	
(86) FR 1995/001539 22.11.1995	
(87) WO 1996/016169 1996/25 30.05.1996	
(30) 22.11.1994 FR 9413955	
16.05.1995 FR 9505753	
(54) • <i>PEPTIDE, DIE FÄHIG SIND DIE SH3-DOMÄNE DES GAP-PROTEINS ZU BINDEN, IHRE KODIERENDE DNS, IHRE ZUBEREITUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>PEPTIDES CAPABLE OF BINDING TO THE GAP PROTEIN SH3 DOMAIN, NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING THEREFOR, AND PREPARATION AND USE THEREOF</i> • <i>PEPTIDES CAPABLES DE SE LIER AU DOMAINE SH3 DE LA PROTEINE GAP, SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR CES PEPTIDES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION</i>	
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR	
(72) DUCHESNE, Marc, F-94370 Sucy-en-Brie, FR FAUCHER, Didier, F-75013 Paris, FR PARKER, Fabienne, F-92160 Antony, FR SCHWEIGHOFFER, Fabien, F-94300 Vincennes, FR TOCQUE, Bruno, F-92400 Courbevoie, FR	
(74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR	
(51) C12N 15/12	(11) 0 807 683 B1
C07K 14/705	A61K 38/17
C07K 16/28	C12N 1/21
C12N 5/18	
// (C12N1/21, C12R1:19, 1:38, 1:07, 1:465)	
(25) En	(26) En
(21) 97108263.1	(22) 27.04.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	
(43) 19.11.1997	

- (30) 28.04.1989 US 345151
01.06.1989 US 359516
18.12.1989 US 452675
- (54) • *Leukozytenadhäsions-/Endothelialzell-Moleküle (ELAMs) und Moleküle wirksam bei Leukozytenadhäsion (MILAs)*
• *Endothelial cell-leukocyte adhesion molecules (ELAMs) and molecules involved in leukocyte adhesion (MILAs)*
• *Molécules d'adhésion leucocytes-cellules endothéliales (ELAMs) et molécules impliquées dans l'adhésion des leucocytes (MILAs)*
- (73) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) Hession, Catherine, Hingham, MA 02043, US
Lobb, Roy R., Westwood MA 02090, US
Goelz, Susan E., Winchester MA 01890, US
Osborn, Laurelee, Arlington, MA 02174, US
Benjamin, Christopher D., Beverly MA 01915, US
Rosa, Margaret D., Winchester MA 01890, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 90911366.4 / 0 458 911
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 846 171 B1**
C07K 14/47 C12Q 1/68
C07K 16/18 A01K 67/027
G01N 33/68 A61K 38/17
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 96926062.9 (22) 05.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.06.1998
(86) US 1996/011386 05.07.1996
(87) WO 1997/003192 1997/06 30.01.1997
- (30) 07.07.1995 US 956 P
28.07.1995 US 1675 P
11.08.1995 US 2174 P
14.08.1995 US 2328 P
- (54) • *AUF CHROMOSOM 1 LOKALISIERTES GEN DESSEN GENPRODUKT MIT DER ALZHEIMER-SCHEN KRANKHEIT ASSOZIIERT IST.*
• *CHROMOSOME 1 GENE AND GENE PRODUCTS RELATED TO ALZHEIMER'S DISEASE*
• *GENE DU CHROMOSOME 1 ET PRODUITS GENETIQUES LIES A LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) DARWIN MOLECULAR CORPORATION, 1631 220th Street S.E., Bothell, WA 98021, US
VA Medical Center, Laboratory of the Department of Veterans Affairs, 1660 S. Columbian Way, Seattle, WA 98108-1597, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Ephrat, Levy-Lahad, 7210 - 26th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115, US
- (72) LEVY-LAHAD, Ephrat, Seattle, WA 98115, US
TANZI, Rudolph, E., Canton, MA 02021, US
SCHELLENBERG, Gerard, D., Seattle, WA 98117, US
WASCO, Wilma, Cambridge, MA 02138, US
BIRD, Thomas, D., Seattle, WA 98155, US
MULLIGAN, John, Seattle, WA 98105, US
GALAS, David, J., Bellevue, WA 98006, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 05015005.1

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 129 188 B1**
C12N 9/90 G01N 33/53
C12Q 1/533
- (25) En (26) En
(21) 99957275.3 (22) 02.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008363 02.11.1999
(87) WO 2000/028022 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107687 P
- (54) • *PGE SYNTHASE UND VERFAHREN UND MITTELN ZUR MODULATION DEREN AKTIVITÄT*
• *PGE SYNTHASE AND METHODS AND MEANS FOR MODULATING ITS ACTIVITY*
• *PGE SYNTHASE ET METHODES ET MOYENS DE MODULATION DE SON ACTIVITE*
- (73) Karolinska Innovations AB, 171 77 Stockholm, SE
(72) JAKOBSSON, Per-Johan, S-171 77 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Bengt, S-171 77 Stockholm, SE
MORGENSTERN, Ralf, S-171 77 Stockholm, SE
FORD-HUTCHINSON, Anthony, Doylestown PA 18901, US
MANCINI, Joseph, Kirkland Quebec H9J 2N5, CA
- (74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 294 877 B1**
C07K 14/47 C12N 5/10
C12Q 1/68 C12N 15/62
C07K 16/18 G01N 33/50
G01N 33/53 A01K 67/027
// A61P3/00
- (25) En (26) En
(21) 01946702.6 (22) 22.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
(86) US 2001/020117 22.06.2001
(87) WO 2001/098355 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 213307 P
- (54) • *KOMPOSITIONEN UND VERWENDUNGEN VON CGI-69*
• *CGI-69 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS CGI-69 ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) LEWIN, David, New Haven, CT 06511, US
ADAMS, Sean, H., Belmont, CA 94002, US
YU, Xing Xian, San Mateo, CA 94403, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/12 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 192 256 B1**
C07K 14/195 A61K 35/74
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 99958619.1 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
(86) SG 1999/000128 17.11.1999
(87) WO 2001/002578 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 SG 9903146
- (54) • *GLOBALE REGULATOREN VON PATHOGENEN BAKTERIELLEN GENEN; BAKTERIELLES SELBSTINDUZIERENDES INAKTIVIERUNGSPROTEIN, DIE ALS ZIELE FÜR DIE*

HERSTELLUNG VON KRANKHEITSRESISTENZEN EINSETZBAR SIND

- *GLOBAL REGULATORS OF BACTERIAL PATHOGENIC GENES; BACTERIAL AUTOINDUCER INACTIVATION PROTEIN, AS TARGETS FOR ENGINEERING DISEASE RESISTANCE*
 - *REGULATEURS GLOBAUX DE GENES PATHOGENES BACTERIENS, PROTEINE D'INACTIVATION D'AUTOINDUCTEUR BACTERIEN EN TANT QUE CIBLES SERVANT A PRODUIRE UNE RESISTANCE CONTRE UNE MALADIE PAR GENIE GENETIQUE*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
- (72) LIAN-HUI, Zhang, Singapore 118699, SG
YIHU, Dong, Singapore 128042, SG
JINLING, Xu, Singapore 118699, SG
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C12N 15/54** (11) **0 772 682 B1**
C12N 15/82 A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 95921058.4 (22) 06.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.05.1997
(86) GB 1995/001307 06.06.1995
(87) WO 1995/034660 1995/54 21.12.1995
(30) 16.06.1994 GB 9412018
- (54) • *MODIFIKATION DES STARKE-GEHALTS IN PFLANZEN*
• *MODIFICATION OF STARCH CONTENT IN PLANTS*
• *MODIFICATION DE LA TENEUR EN AMIDON DE PLANTES*
- (73) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LTD., Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) BURRELL, Michael, Meyrick, Cambridgeshire CB4 4UF, GB
COATES, Stephen, Andrew, Cambridge CB1 3UA, GB
WEIR, Alfhus, Freddie, Milton Cambridge CB4 6ZG, GB
- (74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **C12N 15/55** (11) **0 752 853 B1**
C12N 9/16 C12N 15/81
C12N 1/19 C12Q 1/44
A61K 31/00 C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 94911544.8 (22) 10.03.1994
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 15.01.1997
(86) US 1994/002612 10.03.1994
(87) WO 1994/020079 1994/21 15.09.1994
(30) 10.03.1993 US 29334
- (54) • *PHOSPHODIESTERASE DES MENSCHLICHEN GEHIRNS*
• *HUMAN BRAIN PHOSPHODIESTERASE*
• *PHOSPHODIESTERASE DU CERVEAU HUMAIN*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) LIVI, George P., Havertown, PA 19083, US
Mc LAUGHLIN, Megan, M., Drexel Hill, PA 19026, US
TORPHY, Theodore J., Wynnewood, PA 19096, US

- (74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 02017132.8 / 1 281 770

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 792 364 B1**
C12N 9/64 A61K 38/48
G01N 33/50 C12Q 1/68
C12N 5/10 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 95938456.1 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) EP 1995/004575 21.11.1995
(87) WO 1996/016175 1996/25 30.05.1996
(30) 22.11.1994 EP 94402668
(54) • *LGMD- GEN KODIEREND FÜR EINER CALCIUM ABHÄNGIGEN PROTEASE*
• *LGMD GENE CODING FOR A CALCIUM DEPENDENT PROTEASE*
• *GENE DE LGMD CODANT POUR UNE PROTEASE DEPENDANTE DU CALCIUM*
(73) ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES, 13, place de Rungis, F-75013 Paris, FR
(72) BECKMANN, Jacques, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
RICHARD, Isabelle, F-91000 Evry, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/60** (11) **0 945 513 B1**
C12N 9/88 C12P 13/20
C12N 11/08
(25) En (26) En
(21) 99301019.8 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 29.09.1999
(30) 13.02.1998 JP 3180998

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Asparaginsäure*
• *Method for producing L-aspartic acid*
• *Procédé de préparation de l'acide aspartique*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Mukouyama, Masaharu, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2301, JP
Komatsuzaki, Satomi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0200, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/60 → (51) C12N 9/88

C12N 15/62 → (51) C12N 15/00

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/67 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/72** (11) **0 994 954 B1**
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 98935181.2 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) GB 1998/002175 21.07.1998
(87) WO 1999/005297 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 GB 9715660

- (54) • *AUF T7 PROMOTOR BASIERENDES EXPRESSIONSSYSTEM*
• *T7 PROMOTER-BASED EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPRESSION A BASE DE PROMOTEUR T7*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) PIOLI, David, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HOCKNEY, Robert Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
KARA, Buhpendra Vallabh, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BUNDELL, Kenneth Robert, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Phillips, Neil Godfrey Alasdair, Astra Zeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C12N 15/81 → (51) C12N 15/55

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12N 15/85 → (51) C12N 15/00

C12N 15/86 → (51) C07K 14/35

C12N 15/863 → (51) C12N 7/08

C12N 15/90 → (51) C12N 15/10

- (51) **C12P 7/42** (11) **1 313 870 B1**
C12N 1/21 C07C 13/23
C12N 9/02 C12N 9/14
C12N 9/90
// C12N1:21, C12R1:19
(25) De (26) De
(21) 01965232.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009980 30.08.2001
(87) WO 2002/018611 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042535
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON TRANS-DIHYDROXY-CYCLOHEXADIEN-CARBONSAUREN UND/ODER DEREN FOLGEPRODUKTE SOWIE EIN DAZU GEEIGNETER GENETISCH VERÄNDERTER ORGANISMUS*
• *METHOD FOR THE IMPROVED PRODUCTION AND ISOLATION OF TRANS-DIHYDROXYCYCLOHEXADIENE CARBOXYLIC ACIDS AND/OR DERIVATIVES THEREOF AND A GENETICALLY MODIFIED ORGANISM SUITABLE FOR THE ABOVE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PREPARATION ET L'ISOLATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES I TRANS /I -DIHYDROXY-CYCLOHEXADIENE ET/OU DE LEURS DERIVES, ET ORGANISME GENETIQUEMENT MODIFIE APPROPRIE*
(73) Forschungszentrum Jülich, Fachbereich Patente (R-P), 52456 Jülich, DE
(72) FRANKE, Dirk, 54597 Seiweraht, DE
SPRENGER, Georg, 52428 Jülich, DE
LORBACH, Volker, 52353 Düren, DE
TAKORS, Ralf, 52399 Merzenich, DE
MÜLLER, Michael, 52428 Jülich, DE
HALFAR, Markus, 52428 Jülich, DE
MÜLLER, Rolf, 38302 Wolfenbüttel, DE
THÖMMES, Jörg, San Diego, CA 92130, US
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 088 093 B1**
C08G 63/06
(25) En (26) En
(21) 99927510.0 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013321 14.06.1999
(87) WO 1999/064617 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 US 96797
(54) • *POLYHYDROXYALKANOATE MIT HYDROXYL-ENDGRUPPEN*
• *HYDROXY-TERMINATED POLYHYDROXYALKANOATES*
• *POLYHYDROXYALCANOATES A TERMINAL-SON HYDROXY*
(73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) ASRAR, Jawed, Chesterfield, MO 63017, US
SHAH, Devang, T., Chesterfield, MO 63017, US
TRAN, Minhien, Ballwin, MO 63011, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C12P 7/64** (11) **0 996 740 B1**
A23D 9/013
(25) En (26) En
(21) 98937288.3 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/015835 31.07.1998
(87) WO 1999/006585 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 54563 P
(54) • *DHA-ENTHALTENDE NAEHRZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DHA-CONTAINING NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS NUTRITIVES CONTENANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXANOIQUE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) GLADUE, Raymond, M., Lexington, KY 40509, US
BEHRENS, Paul, W., Ellicott City, MD 21043-6529, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12P 13/14** (11) **1 233 069 B1**
C12N 1/21
// (C12N1:21, C12R1:01)
(25) En (26) En
(21) 02003829.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 20.02.2001 JP 2001044136
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Glutaminsäure*
• *Method for producing L-glutamic acid*
• *Procédé de préparation de l'acide L-glutamique*
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Ueda, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Koda, Takayuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Sato, Masakazu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 13/20 → (51) C12N 15/60		
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68		
C12P 21/00 → (51) C07K 19/00		
(51) C12Q 1/04	(11) 1 203 825 B1	
C12Q 1/06	G01N 1/30	
(25) En	(26) En	
(21) 01125418.2	(22) 31.10.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 08.05.2002		
(30) 01.11.2000 JP 2000334641		
(54) • <i>Verfahren zur Färbung, zum Nachweis und Zählen von Bakterien, und ein Verdünner für Bakterienfarbstoff</i>		
• <i>Method of staining, detecting and counting bacteria, and a diluent for bacterial stain</i>		
• <i>Méthode de coloration, détection et comptage de bactéries, et un diluant pour colorant bactérien</i>		
(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakino-hama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP		
(72) Sakai, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0044, JP		
Kawashima, Yasuyuki, Akashi-shi, Hyogo 674-0057, JP		
Inoue, Junya, Ono-shi, Hyogo 675-1332, JP		
Ikeuchi, Yoshiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2146, JP		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
C12Q 1/06 → (51) C12Q 1/04		
C12Q 1/44 → (51) C12N 15/55		
C12Q 1/533 → (51) C12N 15/12		
(51) C12Q 1/68	(11) 0 885 310 B1	
// C12R1/19		
(25) En	(26) En	
(21) 97906742.8	(22) 24.02.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 23.12.1998		
(86) US 1997/002831 24.02.1997		
(87) WO 1997/032043 1997/38 04.09.1997		
(30) 29.02.1996 US 608881		
(54) • <i>GENETISCHE MARKER UND METHODEN ZUM DETEKTION VON ESCHERICHIA COLI SEROTYPE-0157:H7</i>		
• <i>GENETIC MARKERS AND METHODS FOR THE DETECTION OF ESCHERICHIA COLI SEROTYPE-0157:H7</i>		
• <i>MARQUEURS GENETIQUES ET PROCEDE DE DETECTION DU SEROTYPE 0157:H7 DE L'ESCHERICHIA COLI</i>		
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) JENSEN, Mark, Anton, West Chester, PA 19382, US		
(74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) C12Q 1/68	(11) 0 894 145 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97905316.2	(22) 03.03.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(43) 03.02.1999		
(86) GB 1997/000577 03.03.1997		
(87) WO 1997/032042 1997/38 04.09.1997		
(30) 01.03.1996 GB 9604480		
16.03.1996 GB 9605598		

(54) • <i>DROGEN UNTERSUCHUNGSSYSTEM</i>		
• <i>DRUG TRIAL ASSAY SYSTEM</i>		
• <i>SYSTEME DE DOSAGE POUR DES ESSAIS DE MEDICAMENTS</i>		
(73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE, Dundee DD1 4HN, Scotland, GB		
(72) BURCHELL, Brian, Tayport, Fife DD6 9 JB, GB		
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square Glasgow G1 3AE, Scotland, GB		
(51) C12Q 1/68	(11) 0 961 836 B1	
C12P 19/34	C07H 21/02	
C07H 21/04		
(25) En	(26) En	
(21) 97933549.4	(22) 18.07.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV SI		
(43) 08.12.1999		
(86) US 1997/012606 18.07.1997		
(87) WO 1998/003683 1998/04 29.01.1998		
(30) 19.07.1996 US 20998 P		
(54) • <i>FÜR DEN VON WILLEBRAND FAKTOR DER HUNDE KODIERENDE DNA UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i>		
• <i>DNA ENCODING CANINE VON WILLEBRAND FACTOR AND METHODS OF USE</i>		
• <i>ADN CODANT LE FACTEUR CANIN DE VON WILLEBRAND ET PROCEDES D'UTILISATION</i>		
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US		
Board of Trustees operating Michigan State University, East Lansing, MI 48824, US		
(72) VENTA, Patrick, J., Pinckney, MI 48169, US		
BREWER, George, J., Ann Arbor, MI 48103, US		
YUZBASİYAN-GURKAN, Vilma, Ann Arbor, MI 48103, US		
SCHALL, William, D., Williamston, MI 48895, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) C12Q 1/68	(11) 1 015 643 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99935503.5	(22) 09.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 05.07.2000		
(86) US 1999/015705 09.07.1999		
(87) WO 2000/003038 2000/03 20.01.2000		
(30) 09.07.1998 US 112437		
(54) • <i>VERFAHREN UND MITTEL ZUR ANALYSE DER NUKLEOTIDSEQUENZ VON NUKLEINSÄUREN</i>		
• <i>METHOD AND REAGENTS FOR ANALYZING THE NUCLEOTIDE SEQUENCE OF NUCLEIC ACIDS</i>		
• <i>PROCEDES ET REACTIFS D'ANALYSE DE LA SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE DES ACIDES NUCLEIQUES</i>		
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US		
(72) SAMPSON, Jeffrey, R., Burlingame, CA 94010, US		
YAKHINI, Zohar, H., 30900 Zikhron Ya'acov, IL		
SAMPAS, Nicholas, M., San Jose, CA 95125, US		
TSALENKO, Anna M., Apartment 811, Chicago, IL 60637, US		
MYERSON, Joel, Berkeley, CA 94702, US		
WEBB, Peter, G., Menlo Park, CA 94025, US		

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
(51) C12Q 1/68	(11) 1 019 533 B1	
C07F 7/08	C07F 7/12	
C07F 7/21		
(25) En	(26) En	
(21) 97934103.9	(22) 11.07.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 19.07.2000		
(86) US 1997/012041 11.07.1997		
(87) WO 1998/002578 1998/03 22.01.1998		
(30) 12.07.1996 US 680330		
(54) • <i>ENZYMINHIBITOREN, DIE SICH VON SILANOL ABLEITEN</i>		
• <i>SILANOL ENZYME INHIBITORS</i>		
• <i>INHIBITEURS D'ENZYMES A BASE DE SILANOL</i>		
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, P.O. Box 9 Albany, New York 12201-0009, US		
(72) SIEBIRTH, Scott, McN., Coram, NY 11727, US		
MUTAH, Alfred, M., Edison, NJ 08837, US		
CHEN, Chien-An, Madison, WI 53705, US		
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE		
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12		
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57		
(51) C13D 3/14	(11) 1 205 560 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01125399.4	(22) 31.10.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 15.05.2002		
(30) 13.11.2000 DE 10056193		
(54) • <i>Zuckersaftentfärbung mittels monodisperser Anionenaustauscher</i>		
• <i>Sugar juice colour removal using monodispersed anion exchangers</i>		
• <i>Décoloration de jus sucré utilisant des échangeurs d'anions monodispersés</i>		
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE		
(72) Soest, Hans-Karl, 51147 Köln, DE		
Klipper, Reinhold, Dr., 50933 Köln, DE		
Schnegg, Ulrich, Dr., 51377 Leverkusen, DE		
Gladysch, Martin, 40764 Langenfeld, DE		
C23C 4/08 → (51) B29C 47/60		
(51) C23C 14/56	(11) 1 048 746 B1	
B29C 51/00		
(25) De	(26) De	
(21) 99810359.2	(22) 28.04.1999	
(84) CH DE FR GB LI SE		
(43) 02.11.2000		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Packungen</i>		
• <i>Method and apparatus for making packages</i>		
• <i>Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballages</i>		
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH		
(72) Lohwasser, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE		
C23C 16/36 → (51) C23C 30/00		
C23C 16/40 → (51) C23C 30/00		

- (51) **C23C 18/12** (11) **1 169 491 B1**
H01L 21/316 C08L 83/04
C09D 183/04
- (25) En (26) En
(21) 00926025.8 (22) 14.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/010214 14.04.2000
(87) WO 2000/061834 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291511
14.04.1999 US 291510
- (54) • DURCH POLYMERABBAU ERHÄLTICHES NANO-PORÖSES MATERIAL MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
• LOW DIELECTRIC NANO-POROUS MATERIAL OBTAINABLE FROM POLYMER DECOMPOSITION
• MATERIAU NANOPOREUX PEU DIELECTRIQUE POUVANT ETRE OBTENU A PARTIR D'UNE DECOMPOSITION POLYMER
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245 Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) CASE, Suzanne, Sunnysvale, CA 94087, US
LEUNG, Roger, Yu-Kwan, San Jose, CA 95120, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **1 245 700 B1**
C23C 16/40 C23C 16/36
- (25) En (26) En
(21) 02445036.3 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 US 817025
- (54) • Kappa- und gamma-A1203 Mehrfachbeschichtung hergestellt durch chemische Gasphasenabscheidung bei niedrigen Temperaturen
• Kappa and gamma A1203 multi-coating deposited by low temperature CVD
• Multicouche de kappa et gamma Al₂O₃ obtenu par dépôt en phase vapeur à basse température
- (73) SECO TOOLS AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) Ruppi, Sakari, S-737 44 Fagersta, SE
- (74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
-
- C23F 11/14** → (51) H05K 3/28
-
- C25D 21/12** → (51) G01N 27/416
-
- C25F 3/00** → (51) G01N 27/416
-
- C30B 31/22** → (51) H01L 21/76
-
- C30B 33/00** → (51) H01L 21/76
-
- C30B 33/08** → (51) H01L 21/76
-
- (51) **D01B 1/14** (11) **1 155 172 B1**
D01B 1/22
- (25) En (26) En
(21) 99953432.4 (22) 06.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
(86) AU 1999/000858 06.10.1999
(87) WO 2000/020667 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 AU PP637798
06.10.1998 AU PP638498
16.09.1999 AU PP290599

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERARBEITUNG VON GRÜNEN FASER-PFLANZENSTENGELN
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING GREEN FIBROUS PLANT STALKS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE TIGES DE PLANTES FIBREUSES VERTEES
- (73) Fibre Laboratory PTY., 1st Floor, 9 Prospect Street, Box Hill, VIC 3128, AU
- (72) MIERISCH, Charles, George, Heidelberg Heights, VIC 3081, AU
CLARKE, Adrian, Francis, Croydon Hills, VIC 3136, AU
MIERISCH, Robert, Charles, Fitzroy, VIC 3065, AU
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
-
- D01B 1/22** → (51) D01B 1/14
-
- D01G 15/04** → (51) D01G 15/26
-
- (51) **D01G 15/24** (11) **1 270 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013472.2 (22) 14.06.2002
- (84) CH DE IT LI TR
- (43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 CH 11302001
05.03.2002 DE 10209579
- (54) • Verriegelte Schnappverbindung zwischen Kardendeckel und Antriebsriemen
• Locked snap-fitting connection between carding flat and driving belt
• Assemblage par emboîtement verrouillé entre chapeau de carte et courroie d'entraînement
- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Sauter, Christian, 8247 Flurlingen, CH
Cahannes, Paul, 8424 Embrach, CH
Weber, Peter, 8415 Gräslikon, CH
-
- (51) **D01G 15/26** (11) **1 290 252 B1**
D01G 15/04
- (25) En (26) En
(21) 01935831.6 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) AU 2001/000653 01.06.2001
(87) WO 2001/092614 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 AU PQ789600
08.11.2000 AU PR131500
- (54) • GEÄNDERTER KREMPELBETRIEB BEIM TEXTILE KORDIEREN
• MODIFIED WORKER OPERATION IN TEXTILE CARDING
• MODIFICATIONS APPORTEES A UNE OPERATION RELATIVE AU CARDAGE DE TEXTILES
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue Campbell, ACT 2612, AU
- (72) ATKINSON, Kenneth, Ross, Highton, VIC 3216, AU
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **D01G 15/46** (11) **0 943 707 B1**
D01H 5/32
- (25) De (26) De
(21) 99101261.8 (22) 23.01.1999
- (84) CH GB IT LI
- (43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811497

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Speichern eines textilen Fasermaterials zwischen Arbeitsorganen von Spinnereimaschinen
• Method and apparatus for the accumulation of a textile fibre material between working organs of spinning machines
• Procédé et appareil pour l'accumulation de matériau fibreux textile entre organes de travail de machines de filature
- (73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Promoli, Johann-Christian, Dr., 85053 Ingolstadt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/32 → (51) D01G 15/46

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 386 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291896.3 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 FR 0209769
- (54) • Flammhemmendes Verbundgarn aus zwei Fasertypen
• Composite flame-retardant yarn comprising two types of fibres
• Fil composite anti-feu à deux types de fibres
- (73) Proline Textile, Rue de Péronne, 80200 Buire Courcelles, FR
Sofileta, Zi de la Plaine, 1, Avenue de Chantereine, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (72) Paire, Christian, 38090 Bonnefamille, FR
Lanier, Thierry, 38200 Vienne, FR
- (74) Geismar, Thierry, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **D04B 1/22** (11) **0 881 314 B1**
D04B 35/06 D04B 35/02
- (25) En (26) En
(21) 98304179.9 (22) 27.05.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 JP 13695697
- (54) • Verfahren zum Halten einer Maschenschlaufe
• A method for holding a stitch loop
• Procédé pour tenir une boucle de maille
- (73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Shima, Masahiro, Wakayama, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04B 35/02 → (51) D04B 1/22**D04B 35/06** → (51) D04B 1/22**D04G 1/02** → (51) A01K 75/00**D06B 15/00** → (51) B05C 11/02

- (51) **D07B 1/06** (11) **1 284 318 B1**
B60C 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00976335.0 (22) 17.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.02.2003
(86) JP 2000/008134 17.11.2000
(87) WO 2001/090478 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000149694
11.07.2000 JP 2000209962

- (54) • STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMIARTIKELN, GUMMI UND STAHL-SEILE AUFWEISENDES VERBUND-MATERIAL, RADIALLUFTREIFEN, RADIAL-LUFTREIFEN FÜR MOTORRÄDER SOWIE LUFTREIFEN
- RUBBER PRODUCT REINFORCING STEEL CORD, RUBBER AND STEEL CORD COMPOSITE MATERIAL, RADIAL TIRE, MOTOR CYCLE RADIAL TIRE AND TIRE
- CABLE D'ACIER DE RENFORT POUR PRODUIT EN CAOUTCHOUC, MATERIAU COMPOSITE DE CABLE CAOUTCHOUC-ACIER, PNEUMATIQUE RADIAL, PNEUMATIQUE RADIAL DE MOTOCYCLE, ET PNEUMATIQUE
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) NAKAGAWA, Sumito, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP
- NAGAYA, Go, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **D21F 1/66** (11) **1 266 080 B1**
B01D 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 00987533.7 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) FI 2000/001113 19.12.2000
- (87) WO 2001/048308 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 FI 992779
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON NIEDRIGKONSISTENTEN FASERSUSPENSIONEN
- METHOD OF DRAINING WATER FROM LOW-CONSISTENCY WATER-FIBRE SUSPENSIONS
- PROCEDE DE DRAINAGE DE L'EAU CONTENUE DANS DES SUSPENSIONS EAU-FIBRES DE FAIBLE CONSISTANCE
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) JUUTINEN, Vesa, FIN-33730 Tampere, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 275 773 B1**
De (26) De
- (21) 02014909.2 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 15.01.2003
- (30) 11.07.2001 DE 10133531
- (54) • Langspalt-Walzenpresse zum Entwässern einer Faserstoffbahn
- Extended-nip press for dewatering of a fibrous web
- Presse à ligne de contact élargie pour la déshydratation d'une bande fibreuse
- (73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) Brendel, Bernhard, Dr., 47929 Grefrath, DE
- Hader, Peter, 47906 Kempen, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **D21F 7/04** (11) **1 279 765 B1**
D21G 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 02007873.9 (22) 09.04.2002
- (84) AT DE FI IT SE
- (43) 29.01.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136466

- (54) • Verfahren zur Überführung einer Faserstoffbahn sowie Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn
- Method for transferring a fibrous web and machine for producing a fibrous web
- Procédé pour transférer une bande fibreuse et machine pour la fabrication d'une bande fibreuse
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Mayer, Wolfgang, 89522 Heidenheim, DE
- Rziha, Ralf, 89547 Gerstetten, DE
- Bosch, Herbert, 89547 Heldenfingen, DE
- Kikowatz, Manfred, 89542 Herbrechtingen, DE
- Müller, Rainer, 89520 Heidenheim, DE
- Sternitzke, Harald, 73432 Aalen, DE
- Liebrecht, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
-
- D21G 9/00** → (51) D21F 7/04
-
- (51) **E01H 1/00** (11) **1 167 630 B1**
En (26) En
- (21) 00650070.6 (22) 19.06.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 02.01.2002
- (54) • Tragbare Vorrichtung zur Fäkalienbeseitigung
- Portable faeces dispersal device
- Dispositif portable pour éliminer des excréments
- (73) Reed, William Mark, 2925 Coral Shores Drive, Ft. Lauderdale, FL 33306-1257, US
- (72) Reed, William Mark, Ft. Lauderdale, FL 33306-1257, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **E02D 5/62** (11) **1 109 974 B1**
E21B 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 99932237.3 (22) 06.07.1999
- (84) FR NL
- (43) 27.06.2001
- (86) US 1999/015140 06.07.1999
- (87) WO 2000/001894 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 US 91858 P
- (54) • SEITENHALTER UND INSTALLATIONSSYSTEM FÜR STEIGROHRE AN OFFSHORE-PLATTFORMEN
- WELL RISER LATERAL RESTRAINT AND INSTALLATION SYSTEM FOR OFFSHORE PLATFORM
- SYSTEME DE BLOCAGE LATERAL DE COLONNE MONTANTE ET D'INSTALLATION POUR PLATE-FORME DE FORAGE EN MER
- (73) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, Suite 1200, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027, US
- (72) BLANDFORD, Joseph, W., Houston, TX 77024, US
- DAVIES, Kent, B., Houston, TX 77006, US
- KIBBEE, Stephen, E., Katy, TX 77450, US
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB
-
- E03C 1/02** → (51) F16K 11/074
-
- E03C 1/04** → (51) F16K 11/074
-
- (51) **E03C 1/10** (11) **1 272 712 B1**
En (26) En
- (21) 01966774.0 (22) 04.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) US 2001/010963 04.04.2001
- (87) WO 2001/077449 2001/42 18.10.2001

- (30) 06.04.2000 US 543915
- (54) • WASSERHAHN MIT VAKUUMSCHUTZ-SCHALTER
- SPOUT WITH VACUUM BREAKER PROTECTION
- ROBINET DE LAVABO A DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT
- (73) Kallista, Inc., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) SLOTHOWER, Erich, D., Sheboygan, WI 53081, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- E04B 1/76** → (51) E04B 2/84
-
- (51) **E04B 2/84** (11) **1 177 353 B1**
E04B 1/76
- (25) En (26) En
- (21) 00928554.5 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) US 2000/011519 28.04.2000
- (87) WO 2000/066848 2000/45 09.11.2000
- (30) 30.04.1999 US 132081 P
- (54) • EXTRUDIERTER LAMINATISOLIERUNG AUS POLYSTYROLSCHAUM FÜR WÄNDE MIT ORTBETON
- EXTRUDED POLYSTYRENE FOAM INSULATION LAMINATES FOR POUR-IN-PLACE CONCRETE WALLS
- LAMELLES D'ISOLATION EN MOUSSE DE POLYSTYRENE EXTRUDE POUR MURS EN BETON COULES SUR PLACE
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) DEIBEL, Ronald, D., Midland, MI 48640, US
- LONG, Robert, T., Ames, IA 50010, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- E04B 7/06** → (51) E04D 3/08
-
- E04B 9/00** → (51) F21S 8/00
-
- (51) **E04C 2/04** (11) **1 334 248 B1**
De (26) De
- (21) 01965070.4 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- LV RO
- (43) 13.08.2003
- (86) EP 2001/007754 06.07.2001
- (87) WO 2002/004760 2002/03 17.01.2002
- (30) 08.07.2000 DE 10033373
- (54) • GIPSKARTONPLATTE
- GYPSUM PLASTER BOARD
- PLAQUE DE PAREMENT EN PLATRE
- (73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE
- (72) KNAUF, Alfons, Jean, 64343 Griesheim, DE
- (74) Reiser, Tonio Andreas, Patentanwaltskanzlei Reiser, Alte Landstrasse 23, 69469 Weinheim, DE
- (60) 04025360.1 / 1 500 753
-
- (51) **E04D 3/08** (11) **1 254 995 B1**
E04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02077538.3 (22) 06.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.2002

- (30) 09.03.1996 GB 9605057
- (54) • *Dachanordnung*
• *Roof assemblies*
• *Agencement de toiture*
- (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
- (72) Richardson, Christopher, Old Langho, Lancashire. BB6 8BF, GB
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB
- (62) 97301513.4 / 0 794 297

E04F 13/14 → (51) E04F 15/08

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 119 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970144.4 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) SE 1999/001701 27.09.1999
(87) WO 2000/020706 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 SE 9803379
10.02.1999 SE 9900432
12.08.1999 SE 9902883
- (54) • *FUSSBODENSYSTEM MIT IN VERTIKALER RICHTUNG ZU VERBINDENEN FUSSBODENPLATTEN UND MIT SEPARATEN VERBINDUNGSPROFILIEN*
• *FLOORING SYSTEM COMPRISING FLOOR BOARDS ADAPTED TO BE VERTICALLY JOINED AND ALSO SEPARATE JOINING PROFILES*
• *SYSTÈME DE PLANCHER COMPORTANT DES LAMES DESTINÉES À ÊTRE ASSEMBLÉES VERTICALEMENT ET DES PROFILÉS D'ASSEMBLAGE DISTINCTS*
- (73) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (72) OLOFSSON, Ola, S-231 66 Trelleborg, SE
- (74) MARTENSSON, Göran, S-231 97 Klagstorp, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E04F 15/08** (11) **0 974 714 B1**
E04F 13/14 B32B 17/06
B44C 5/04 B44F 1/02
B44F 1/04 B44F 7/00
(25) De (26) De
(21) 99112898.4 (22) 03.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 DE 29813018 U
- (54) • *Dekorfliese für eine Wand-, Boden- und/oder Deckenbekleidung*
• *Decorative tile for covering walls, floors and/or ceilings*
• *Carreau décoratif pour revêtir le sol, le mur et/ou le plafond*
- (73) Böe, Hans Peter, Speldorfer Strasse 17-19, 46049 Oberhausen, DE
- (72) Böe, Hans Peter, 46049 Oberhausen, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

E04H 4/06 → (51) E04H 4/12

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 152 103 B1**
E04H 4/06
(25) En (26) En
(21) 01110808.1 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 GB 0010676
- (54) • *Enddeckel für einen Ablaufkanal*
• *Cover means for an end of a conduit*
• *Couvercle pour l'extrémité d'une conduite*
- (73) Certikin International Ltd, Unit 9 Witan Park Avenue 2, Station Lane Industrial Estate Witney, Oxon OX8 6FH, GB
- (72) Wilson, Tim, c/o Certikin Int., Ltd., Estate, Witney, Oxon OX8 6FH, GB
Fraser, Jamie, c/o Certikin Int., Ltd., Estate, Witney, Oxon OX8 6FH, GB
Thorpe, Patrick, c/o Certikin Int., Ltd., Estate, Witney, Oxon OX8 6FH, GB
Atkins, David, c/o Certikin Int., Ltd., Estate, Witney, Oxon OX8 6FH, GB
Whiteside, John, c/o Certikin Int., Ltd., Estate, Witney, Oxon OX8 6FH, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

E05B 17/00 → (51) E05B 17/04

- (51) **E05B 17/04** (11) **1 193 359 B1**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 00402675.3 (22) 27.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.2002
- (54) • *Schliessvorrichtung*
• *Closure device*
• *Dispositif de fermeture*
- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) Schwab, Dittmar, 63110 Rodgau, DE
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitatacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 040 243 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98962472.1 (22) 15.12.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 04.10.2000
(86) FR 1998/002742 15.12.1998
(87) WO 1999/032744 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716541
- (54) • *ELEKTRISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTRIEGELUNG EINER DREHENDEN WELLE, INSBESONDERE EINES SCHLOSSES UND SCHLOSS MIT SOLCHER VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE FOR CONTROLLING THE RELEASE OF A ROTATING SHAFT, IN PARTICULAR OF A LOCK AND LOCK EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE DE COMMANDE DE DEVERROUILLAGE D'UN ARBRE TOURNANT, NOTAMMENT D'UNE SERRURE ET SERRURE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF*
- (73) Dubois Industries, 140, avenue du Maquis, 46000 Cahors, FR
- (72) GAUTREAU, André, Bernard, Jacques, F-46100 Figeac, FR
- (74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 108 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948701.0 (22) 27.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.06.2001
(86) DE 1999/002299 27.07.1999
(87) WO 2000/012845 2000/10 09.03.2000
(30) 29.08.1998 DE 19839478
- (54) • *ZUGANGS- UND START/FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ACCESS AND START/DRIVE AUTHORIZATION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DONNANT L'AUTORISATION D'ACCEDER ET DE DEMARRER/FAIRE ROULER UNE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEISS, Karl-Ernst, D-76275 Ettlingen, DE
DIEBOLD, Bernd, D-77866 Rheinau, DE

E05D 1/04 → (51) E06B 3/48**E05D 15/24** → (51) E06B 3/48**E05F 3/20** → (51) E05F 5/00

- (51) **E05F 5/00** (11) **1 043 470 B1**
E05F 3/20 E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 00106319.7 (22) 23.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 US 286944
- (54) • *Einweg-Scharnierdämpfer*
• *One-way hinge damper*
• *Amortisseur de charnière à sens unique*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Bivens, Steven L., Kankakee, Illinois 60901, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E05F 5/02 → (51) E05F 5/00**E05F 5/06** → (51) E05F 5/00

- (51) **E05F 7/06** (11) **1 116 847 B1**
E06B 5/11
(25) De (26) De
(21) 00125850.8 (22) 25.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 DE 20000238 U
- (54) • *Fenster oder Tür*
• *Window or door*
• *Fenêtre ou porte*
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) Graumann, Ingo, 57520 Netphen, DE
Rötzel, Jeans, 57577 Hamm/Sieg, DE
Stünn, Christoph, 57250 Netphen, DE

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 183 435 B1**
E05F 15/14
(25) De (26) De
(21) 01911235.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) AT 2001/000070 14.03.2001
(87) WO 2001/069025 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 AT 4272000

- (54) • *STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER SCHIEBE- BZW. SCHWENKSCHIEBETÜR IN IHREM SCHLIESSENDBEREICH*
• *CONTROL OF THE MOVEMENT OF A SLIDING OR SWINGING AND SLIDING DOOR IN ITS END CLOSING AREA*
• *COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE PORTE COULISSANTE OU COULISSANTE ET PIVOTANTE DANS SA ZONE EXTREME DE FERMETURE*
- (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möding, AT
- (72) FINK, Martin, A-3340 Waidhofen a.d. Ybbs, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

E05F 15/14 → (51) E05F 15/00

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 398 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 03425512.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2004
(54) • *Deckenaktuator für Sektional- und Überkopf-tore*
• *Ceiling actuator for up-and -over and sectional doors*
• *Actionneur de plafond pour portes basculantes et sectionnelles*
- (73) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
- (72) Bosio Giuseppe, I-25014 Castenedolo (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **E06B 3/48** (11) **1 108 850 B1**
E05D 1/04 E05D 15/24
B29C 31/00 B29C 33/30
B29C 44/18 B29C 44/28
(25) En (26) En
(21) 01104489.8 (22) 12.06.1995
(84) AT DE FR GB IT NL SE
(43) 20.06.2001
(30) 15.06.1994 US 260108
30.01.1995 US 380084
(54) • *Deckensektionaltor und Herstellungsvorrichtung für Türpaneele*
• *Sectional overhead door and apparatus for making door panels*
• *Porte à sections relevables ainsi que dispositif de fabrication pour panneaux de porte*
- (73) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US
- (72) Mullet, Willis J., Gulf Breeze, Florida 32561, US
Mitchell, Albert W., Pace, Florida 32571, US
Bennett III, Thomas B., Wooster, Ohio 44691, US
Wilson, William S., Pace, Florida 32571, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 95922323.1 / 0 722 530

(51) **E06B 3/54** (11) **1 086 290 B1**
E06B 3/66

- (25) No (26) En
(21) 99943496.2 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL SE
(43) 28.03.2001
(86) NO 1999/000188 07.06.1999
(87) WO 1999/066162 1999/51 23.12.1999
(30) 08.06.1998 NO 982615
(54) • *ISOLIERNENDES FENSTER UND PROFILMATERIAL DAFÜR*
• *INSULATING WINDOW AND PROFILE MATERIAL THEREFOR*

- *PANNEAU ISOLANT ET MATERIAU PROFILE POUR CELUI-CI*
- (73) Fostervold, Oystein, Churchills Vei 13b, 7058 Jakobsli, NO
- (72) Fostervold, Oystein, 7058 Jakobsli, NO
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

E06B 3/66 → (51) E06B 3/54

E06B 5/11 → (51) E05F 7/06

- (51) **E06C 1/10** (11) **1 355 036 B1**
E06C 1/32 E06C 1/39
(25) De (26) De
(21) 03008578.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 15.04.2002 DE 20205873 U
(54) • *Leitergelenk*
• *Ladder hinge*
• *Articulation pour échelle*
- (73) Firma Zarges GmbH & Co. KG, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE
- (72) Schneider, Friedrich, 1066 Budapest, HU
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

E06C 1/32 → (51) E06C 1/10

E06C 1/39 → (51) E06C 1/10

E21B 4/18 → (51) E21B 29/02

E21B 7/06 → (51) E21B 10/26

E21B 7/06 → (51) E21B 29/02

E21B 7/12 → (51) E02D 5/62

- (51) **E21B 10/26** (11) **1 407 110 B1**
E21B 7/06 E21B 17/04
E21B 10/62
(25) En (26) En
(21) 02764714.8 (22) 16.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/007958 16.07.2002
(87) WO 2003/008754 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 EP 01306106
(54) • *LENKBARE DREHBOHRMEISSELEINRICHTUNG MIT PILOTBOHRER*
• *STEERABLE ROTARY DRILL BIT ASSEMBLY WITH PILOT BIT*
• *ENSEMBLE TREPAN ROTATIF ORIENTABLE A OUTIL PILOTE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) RUNIA, Douwe, Johannes, NL-2288 GD Rijswijk, NL
SMITH, David, Livesey, NL-2288 GD Rijswijk, NL
WORRALL, Robert, Nicholas, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **E21B 10/44** (11) **1 261 798 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01913716.5 (22) 24.02.2001
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 04.12.2002
(86) DE 2001/000720 24.02.2001
(87) WO 2001/066899 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011108

- (54) • *GESTEINSBOHRER*
• *ROCK DRILL*
• *OUTIL DE FORAGE DE ROCHE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PEETZ, Wolfgang, 88273 Fronreute-Blitzenreute, DE
- (74) Otten, Herbert, et al, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **E21B 10/44** (11) **1 283 935 B1**
E21B 10/58 B23B 51/00
B28D 1/14

- (25) De (26) De
(21) 01933577.7 (22) 22.03.2001
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001111 22.03.2001
(87) WO 2001/088321 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024433
(54) • *GESTEINSBOHRER*
• *ROCK DRILL*
• *FORET A PIERRE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSSMANN, August, 88213 Ravensburg, DE
SCHWARZ, Gerhard, 88273 Blitzenreute, DE
- (74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

E21B 10/58 → (51) E21B 10/44

E21B 10/62 → (51) E21B 10/26

E21B 17/04 → (51) E21B 10/26

- (51) **E21B 23/01** (11) **1 108 114 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 99935870.8 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/016660 23.07.1999
(87) WO 2000/009854 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 132917
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES BOHRLOCHWERKZEUGES IM VERROHRTEN BOHRLOCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANCHORING A TOOL WITHIN A CASED BOREHOLE*
• *METHODE ET DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OUTILS DANS UN TROU FORE CHEMISE*
- (73) GAS RESEARCH INSTITUTE, 8600 West Bryn Mawr Avenue Chicago, Illinois 60631-3562, US
- (72) FLORES, Mario, J., Houston, TX 77023, US
FLORES, Aaron, G., Sugar Land, TX 77478, US
HINTON, Mark, Sugar Land, TX 77478, US
RATCLIFF, John, C., Missouri City, TX 77459, US
- (74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E21B 29/00 → (51) E21B 29/02

(51) **E21B 29/02** (11) **1 314 851 B1**
E21B 41/00 E21B 29/06
E21B 7/06 E21B 29/00
E21B 4/18

- (25) En (26) En
(21) 03075491.5 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.05.2003
(30) 15.07.1996 US 680197

- (54) • *Vorrichtung zur Komplettierung einer unterirdischen Bohrung und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Apparatus for completing a subterranean well and method of using same*
• *Dispositif pour l'équipement de puits souterrain et procédé pour son utilisation*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052 Dallas, Texas 75381-9052, US
- (72) Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
Durst, Douglas, Katy, Texas 77493, US
Carter, Thurman, Houston, Texas 77073, US
Blizzard, William, Houston, Texas 77059, US
Langford, Dale, Lafayette, Louisiana 70508, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 97305216.0 / 0 819 828

E21B 29/06 → (51) E21B 29/02

E21B 37/06 → (51) C08F 212/14

E21B 37/06 → (51) C10L 1/18

E21B 41/00 → (51) E21B 29/02

E21B 49/10 → (51) E21B 23/01

F01C 1/10 → (51) F01C 11/00

- (51) **F01C 11/00** (11) **1 422 378 B1**
F01C 21/10 F01C 1/10
F01C 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003555.2 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.05.2004
- (30) 31.07.1998 US 94920 P
- (54) • *Gerotorverdichter und Gerotorexpansionsvorrichtung*
• *Gerotor compressor and gerotor expander*
• *Compresseur et expandeur du type Gerotor*
- (73) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3122, US
- (72) Holtzapfel, Mark T., Texas 77840, US
Rabroker, Andrew G., College Station, TX 77843, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 02022310.3 / 1 270 899
99937633.8 / 1 101 024

F01C 21/00 → (51) F01C 11/00

F01C 21/10 → (51) F01C 11/00

- (51) **F01D 1/00** (11) **1 427 915 B1**
F02C 9/20 F02C 7/277
F01D 9/02 F03B 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 02807453.2 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.06.2004
- (86) US 2002/018932 13.06.2002
- (87) WO 2003/098006 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.07.2001 US 907107
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER FÜR TURBINEN IM LASTFREIEN BETRIEB*
• *TURBINE NO-LOAD SPEED LIMITER*
• *LIMITEUR DE VITESSE A VIDE POUR TURBINE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) TELAKOWSKI, Robert, Windsor, CT 06095, US

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 028 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810111.7 (22) 10.02.1999
(84) DE GB
(43) 16.08.2000
(54) • *Turbomaschinenschaufel*
• *Turbomachine blade*
• *Aube de turbomachine*

- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Ferber, Jörgen, 79790 Küssaberg, DE
Kellerer, Rudolf, Dr., 79761 Waldshut, DE
McCarthy, Mark, 5400 Baden, CH
von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH

F01D 9/02 → (51) F01D 1/00

F01D 11/02 → (51) F01D 11/04

- (51) **F01D 11/04** (11) **0 926 315 B1**
F01D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 98310389.6 (22) 17.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 24.12.1997 US 997833
- (54) • *Turbinendichtung*
• *Turbine seal*
• *Joint d'étanchéité pour turbines*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Di Salle, David Alan, Hamilton, Ohio 45011, US
Ross, Steven Alan, Cincinnati, Ohio 45231, US
Brainch, Gulcharan Singh, West Chester, Ohio 45069, US
Proctor, Robert, West Chester, Ohio 45069, US
Albers, Dean Joseph, Park Hills, Kentucky 41011, US
Lenahan, Dean Thomas, Cincinnati, Ohio 45242, US
Brill, Edward Patrick, West Chester, Ohio 45069, US
Brauer, John Christopher, Lawrenceburg, Indiana 47025, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 11/12** (11) **1 004 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309315.2 (22) 23.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 21.12.1998 US 217106
23.11.1998 US 109554 P

- (54) • *Kontur für einen abtragbaren Abdeckring*
• *Contoured abradable shroud structure*
• *Configuration d'une virole abradable*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Allen, Jeffrey Scott, Batavia, Ohio 45103, US
Breeze-Stringfellow, Andrew, Montgomery, Ohio 45249, US
Manharth, Gary Brent, Milford, Ohio 45150, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01K 23/10** (11) **1 301 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967124.7 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.04.2003
- (86) EP 2001/007653 04.07.2001
- (87) WO 2002/008576 2002/05 31.01.2002
- (30) 21.07.2000 EP 00115684
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRIMÄRREGELUNG EINER KOMBINIERTEN GAS- UND DAMPF-TURBINENANLAGE*
• *METHOD FOR THE PRIMARY CONTROL IN A COMBINED GAS/STEAM TURBINE INSTALLATION*
• *PROCEDE DE REGULATION PRIMAIRE DANS UNE INSTALLATION COMBINANT UNE TURBINE A GAZ ET UNE TURBINE A VAPEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BESCHERER, Helmut, 90765 Fürth, DE
DIEGEL, Dieter, 91341 Röttenbach, DE
FRANK, Reinhard, 91056 Erlangen, DE
ZAVISKA, Oldrich, 91058 Erlangen, DE
HENNING, Michael, 91058 Erlangen, DE
GOTTFRIED, Peter, 91054 Erlangen, DE

- (51) **F01K 23/10** (11) **1 404 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758287.3 (22) 01.07.2002
(84) DE ES GB NL
(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/007243 01.07.2002
(87) WO 2003/006801 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 EP 01117051

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPFKRAFTANLAGE SOWIE DAMPF-KRAFTANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A STEAM POWER PLANT AND STEAM POWER PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION MOTRICE A VAPEUR ET INSTALLATION MOTRICE A VAPEUR POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REISSIG, Sergej, 91058 Erlangen, DE

F01L 1/02 → (51) F01L 1/46

F01L 1/053 → (51) F01L 1/46

F01L 1/14 → (51) F01L 9/04

F01L 1/24 → (51) F01L 9/04

F01L 1/26 → (51) F01L 1/46

F01L 1/34 → (51) F01L 1/46

F01L 1/344 → (51) F01L 1/46

- (51) **F01L 1/46** (11) **1 156 191 B1**
F01L 1/053 F01L 1/26
F01L 1/344 F01L 1/02
F01L 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 01111882.5 (22) 16.05.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 21.11.2001
- (30) 18.05.2000 JP 2000146735

- (54) • *Brennkraftmaschine mit Nockenwellenwinkel-sensoreinrichtung*
• *Internal combustion engine with a cam angle sensor means*
• *Moteur à combustion interne muni d'un capteur de position angulaire d'arbre à cames*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

- (72) Uchida, Masahiro, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51)	F01L 3/00	(11)	1 250 518 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01909578.5	(22)	04.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43)	23.10.2002		
(86)	EP 2001/000036	04.01.2001	
(87)	WO 2001/049979	2001/28	12.07.2001
(30)	06.01.2000	DE 10000158	
(54)	• PULVERMETALLURGISCH HERGESTELLTER VENTILKÖRPER UND DAMIT AUSGESTATTETES VENTIL • POWDER METALLURGY PRODUCED VALVE BODY AND VALVE FITTED WITH SAID VALVE BODY • CORPS DE SOUPAPE PRODUIT PAR METALLURGIE DES POUDRES ET SOUPAPE EQUIPEE DUDIT CORPS DE SOUPAPE		
(73)	Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG, Osterfeldstrasse 51, 58300 Wetter, DE Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		
(72)	KRÜGER, Gerd, 58300 Wetter, DE KASCHUBA, Hans-Joachim, 38259 Salzgitter, DE SCHLEIFSTEIN, Franz-Josef, 57392 Schmallenberg, DE		
(74)	Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE		

(51)	F01L 9/02	(11)	1 173 658 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01911384.4	(22)	25.01.2001
(84)	DE FR IT SE		
(43)	23.01.2002		
(86)	DE 2001/000279	25.01.2001	
(87)	WO 2001/061156	2001/34	23.08.2001
(30)	16.02.2000	DE 10006849	
	22.11.2000	DE 10057778	
(54)	• VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINES MAGNETVENTILS • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A SOLENOID VALVE • PROCEDE ET CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ELECTROVANNE		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgröningen, DE GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE REIMER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE		

(51)	F01L 9/02	(11)	1 430 201 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02747175.4	(22)	28.05.2002
(84)	DE FR GB IT		
(43)	23.06.2004		
(86)	DE 2002/001957	28.05.2002	
(87)	WO 2003/016682	2003/09	27.02.2003
(30)	08.08.2001	DE 10138881	

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN VENTILSTEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE, COMPUTERPROGRAMM SOWIE STEUER- UND REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
- **METHOD FOR OPERATING AN ELECTRO-HYDRAULIC VALVE CONTROL SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE SOUPAPE ELECTROHYDRAULIQUE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET ENSAMBLE DE CONTROLE ET DE REGULATION POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHLEMBACH, Hans, 75417 Mühlacker, DE
GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
PISCHKE, Ulf, 70563 Stuttgart, DE
BAUMANN, Andreas, 71706 Markgröningen, DE
SCHWEIGGART, Hurbert, 70191 Stuttgart, DE
FILP, Gerhard, 71691 Freiburg, DE
ROSENAU, Bernd, Tamm, DE
ULM, Jürgen, 71735 Eberdingen, DE
HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
MOCKEN, Thomas, 74372 Sersheim, DE
TATYOSYAN, Sevan, 74372 Sersheim, DE
SCHIEMANN, Jürgen, 71706 Markgröningen, DE
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE
KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE

(51)	F01L 9/02	(11)	1 481 148 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02805683.6	(22)	28.11.2002
(84)	DE FR IT		
(43)	01.12.2004		
(86)	DE 2002/004365	28.11.2002	
(87)	WO 2003/064823	2003/32	07.08.2003
(30)	29.01.2002	DE 10203275	
(54)	• VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON GASWECHSELVENTILEN • DEVICE FOR CONTROLLING CHARGE EXCHANGE VALVES • DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE DE CHANGEMENT DES GAZ		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE		

	F01L 9/02	→ (51)	F01L 9/04
(51)	F01L 9/04	(11)	1 001 143 B1
	F01L 9/02		F01L 1/14
	F01L 1/24		
(25)	De	(26)	De
(21)	99121736.5	(22)	03.11.1999
(84)	DE ES FR IT		
(43)	17.05.2000		
(30)	12.11.1998	DE 19852209	
(54)	• Ventilsteuerung für Ein- und Auslassventile von Verbrennungsmotoren • Valve control for intake and exhaust valves in internal combustion engines		

- **Commande de soupape pour soupapes d'admission et d'échappement de moteur à combustion interne**
- (73) Hydraulik Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
- (72) Tischer, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
Trzmiel, Alfred, 72661 Grafenberg, DE
Maisch, Dieter, 72585 Riederich, DE
Panowitz, Herbert, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

	F01L 9/04	→ (51)	F01L 9/02
(51)	F01N 3/02	(11)	1 431 527 B1
	F01N 3/04		F01N 7/18
	F28D 7/16		F02D 9/04
	F16K 1/22		
(25)	De	(26)	De
(21)	03104104.9	(22)	06.11.2003
(84)	DE ES FR		
(43)	23.06.2004		
(30)	20.12.2002	DE 10260251	
(54)	• Kühlelement für Gase • Cooling device for gases • Dispositif de refroidissement de gaz		
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	Anschicks, Rolf, 35510, Butzbach, DE Krüger, Jörg, 60435, Frankfurt, DE		

(51)	F01N 3/023	(11)	1 178 186 B1
	F02D 41/40		F01N 3/035
	F02D 41/02		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01401887.3	(22)	13.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43)	06.02.2002		
(30)	03.08.2000	FR 0010275	
(54)	• Vorrichtung zur Regenerierung eines Partikel-filters in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine • System to regenerate an exhaust particle filter in a diesel engine • Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel de véhicule automobile		
(73)	Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR		
(72)	Agliany, Yvan, 75005 Paris, FR		
(74)	Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR		

	F01N 3/023	→ (51)	F01N 9/00
	F01N 3/035	→ (51)	F01N 3/023
	F01N 3/04	→ (51)	F01N 3/02
	F01N 3/08	→ (51)	B01D 53/94
	F01N 3/08	→ (51)	F01N 3/24
	F01N 3/08	→ (51)	F01N 11/00
	F01N 3/20	→ (51)	B01D 53/94

(51)	F01N 3/24	(11)	1 357 269 B1
	F01N 3/28		F01N 3/08
(25)	En	(26)	En
(21)	03007978.4	(22)	09.04.2003
(84)	DE FR GB		
(43)	29.10.2003		

- (30) 29.05.2002 JP 2002155198
29.05.2002 JP 2002155201
24.04.2002 JP 2002122117
- (54) • *Vorrichtung zur Abgasreinigung*
• *Exhaust gas purification device*
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ashida, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
Mori, Kouichi, Ayase-shi, Kanagawa, 252-1127, JP
Mitsubishi, Shunichi, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1116, JP
Ugomori, Yoshinao, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/24**F01N 7/18** → (51) F01N 3/02

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 382 812 B1**
F01N 3/023 F16H 59/50
F02D 41/02
- (25) En (26) En
(21) 03014529.6 (22) 04.07.2003
(84) DE
(43) 21.01.2004
(30) 15.07.2002 JP 2002205045
- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem für Partikel aus einer Brennkraftmaschine und entsprechendes Computerprogramm*
• *Engine exhaust particulate after-treatment system and corresponding computer program*
• *Système de post-traitement de particules provenant d'un moteur à combustion interne et logiciel correspondant*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
- (72) Nishimura, Hiroyuki, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Yashiki, Eriko, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F01N 11/00 (11) **1 327 756 B1**
F02D 41/14

- (25) En (26) En
(21) 03100003.7 (22) 06.01.2003
(84) DE GB
(43) 16.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44602
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Luftleckage im Abgassystem einer Brennkraftmaschine*
• *A system and method for detecting an air leak in the exhaust system of an internal combustion engine*
• *Méthode et système de détection d'une fuite d'air dans le système d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Ponagai, Edward, Dearborn Heights, MI 48127, US
Danhoff, Gary, Lee, MI 48239, Redford, US
Hussini, Ghassan, MI 48127, Dearborn Heights, US
Raad, Ghassan, K., MI 48331, Farmington Hills, US
Kluzner, Michael, Igor, MI 48237, Oak Park, US
Berger, Raymond, Henry, MI 48188, Canton, US
Jergert, Robert, Joseph, MI 48130, Dexter, US

- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 11/00 (11) **1 403 479 B1**
F01N 3/08 F02D 41/02
B01D 53/94

- (25) En (26) En
(21) 03021773.1 (22) 25.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002278359
- (54) • *Abgasreinigungskatalysator für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purifying catalyst for internal combustion engine*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Nishizawa, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0042, JP
Kitahara, Yasuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 233-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01P 5/10 (11) **0 976 917 B1**
F01P 7/16

- (25) En (26) En
(21) 99114677.0 (22) 27.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 JP 21311198
- (54) • *Kühlungseinrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Cooling device for internal combustion engines*
• *Dispositif de refroidissement pour moteurs à combustion interne*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome Kariya City, Aichi Pref., JP
- (72) Hotto, Takayuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Ozawa, Yasuo, Kariya-shi, Aich-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01P 7/16 → (51) F01P 5/10**F02B 15/00** → (51) F02M 35/10**F02B 17/00** → (51) F02B 23/10**F02B 23/10** (11) **1 161 620 B1**
F02B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 00909349.3 (22) 10.03.2000
(84) DE FR IT
(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/002078 10.03.2000
(87) WO 2000/055481 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911023
- (54) • *DIREKTEINSPRITZENDE OTTO-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DIRECT INJECTION, SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE A INJECTION DIRECTE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ERNST, Johannes, D-76534 Baden-Baden, DE
GANZ, Benedikt, D-76477 Elchesheim-Iltingen, DE
KLENK, Rolf, D-70327 Stuttgart, DE
RÖSSLER, Klaus, D-73776 Altbach, DE
- (60) 05005090.5 / 1 538 317

- (51) **F02B 23/10** (11) **1 163 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 00905069.1 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001298 17.02.2000
(87) WO 2000/055480 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911023

- (54) • *DIREKTEINSPRITZENDE OTTO-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE ET A INJECTION DIRECTE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ERNST, Johannes, D-76534 Baden-Baden, DE
HEEL, Bernhard, D-70619 Stuttgart, DE
KLENK, Rolf, D-70327 Stuttgart, DE
OTTO, Frank, D-73732 Esslingen, DE
RÖSSLER, Klaus, D-73776 Altbach, DE
VENT, Guido, D-71570 Oppenweiler, DE

F02B 37/18 (11) **0 972 918 B1**
F16K 31/04 F16K 1/22

- (25) En (26) En
(21) 99202294.7 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 US 118156
- (54) • *Stufenlos regelbares, elektrisch gesteuertes Ventil für Hochtemperaturanwendungen*
• *Continuously variable electrically actuated control valve for high temperature applications*
• *Vanne variable en continu à commande électrique pour des applications à haute température*
- (73) WOODWARD GOVERNOR COMPANY, 3800 North Wilson Avenue, Loveland, CO 80538, US
- (72) Pintauro, Arthur C., Fort Collins, CO 80526, US
Samuelson, Donald R., Fort Collins, CO 80525, US
Siedow, Henri A., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Van Malderen, Michel, et al, pronovem - MEYERS & VAN MALDEREN 261 route d'Arlon, 8011 Strassen, LU

F02B 61/02 → (51) F02M 35/10**F02B 67/04** → (51) B60K 17/28**F02B 75/06** → (51) F16F 15/18**F02C 3/22** → (51) F02C 6/00**F02C 6/00** (11) **1 301 697 B1**
F02C 7/22 F02C 3/22

- (25) De (26) De
(21) 01984343.2 (22) 06.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.2003
(86) DE 2001/002526 06.07.2001
(87) WO 2002/008592 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035676
- (54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE*
• *TURBINE A GAZ ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE TURBINE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZIEGNER, Manfred, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) F02C 6/18	(11) 1 365 198 B1
F24F 12/00	F24F 3/14
(25) Ja	(26) En
(21) 02715849.2	(22) 21.01.2002
(84) DE GB	
(43) 26.11.2003	
(86) JP 2002/000385	21.01.2002
(87) WO 2002/059529	2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 JP 2001014393	
14.11.2001 JP 2001348681	
(54) • COGENERATIONS-VORRICHTUNG • COGENERATION DEVICE • DISPOSITIF DE COGENERATION	
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) HAYAKAWA, Tsutomu, HondaGiken Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP SAMEKAWA, Keiichi, HondaGike Kogyo KK, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP KUME, Yasuhiro, Honda Giken Kogyo KK, Sayama- shi, Saitama 350-1392, JP MUKANO, Yuuji, Honda Giken Kogyo KK, Sayama- shi, Saitama 350-1392, JP	
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

(51) F02C 7/04	(11) 1 353 054 B1
B64D 33/02	
(25) De	(26) De
(21) 03003686.7	(22) 18.02.2003
(84) DE ES FR GB	
(43) 15.10.2003	
(30) 09.04.2002 DE 10215551	
(54) • Turboprop-Flugzeugtriebwerk • Turboprop engine • Turbopropulseur	
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE	
(72) Mundt, Christian, Dr., 15723 Eichwalde, DE Negulescu, Dimitri, 14163 Berlin, DE Rose, Marco, Dr., 09599 Freiberg, DE Spieweg, Rene, Dr., 14197 Berlin, DE	
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE	

F02C 7/22	→ (51) F02C 6/00

F02C 7/277	→ (51) F01D 1/00

F02C 9/20	→ (51) F01D 1/00

F02D 9/04	→ (51) F01N 3/02

F02D 13/02	→ (51) F02D 41/14

F02D 21/08	→ (51) F02D 41/14

(51) F02D 35/00	(11) 0 874 149 B1
B60K 41/00	B60K 31/00
(25) En	(26) En
(21) 98107518.7	(22) 24.04.1998
(84) DE FR GB	
(43) 28.10.1998	
(30) 25.04.1997 JP 10858497	
(54) • Steuerverfahren und Vorrichtung für Kraftfahr- zeug • Automotive control apparatus and method • Dispositif et méthode de commande pour véhi- cule automobile	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda- ku, Tokyo, JP	
(72) Minowa, Toshimichi, Mito-shi, JP Ochi, Tatsuya, Hitachi-shi, JP Kuragaki, Satoru, Hitachi-shi, JP	

Kayano, Mitsuo, Hitachi-shi, JP Yoshikawa, Tokuji, Hitachi-shi, JP	(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 04003933.1 / 1 445 452	

F02D 35/02	→ (51) F02D 41/14

(51) F02D 41/02	(11) 1 259 718 B1
F02D 41/08	
(25) De	(26) De
(21) 01909616.3	(22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR	
(43) 27.11.2002	
(86) EP 2001/000336	12.01.2001
(87) WO 2001/061173	2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10007049	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NOX-REGENERATION EINES NOX-SPEICHERKATALYSATORS • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE NO X? REGENERATION OF A NO X? STORAGE CATALYST • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMAN- DER LA REGENERATION NO X? D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO X?	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE HINZE, Sören, 38102 Braunschweig, DE	
(74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	

F02D 41/02	→ (51) F01N 3/023

F02D 41/02	→ (51) F01N 9/00

F02D 41/02	→ (51) F01N 11/00

(51) F02D 41/06	(11) 1 348 072 B1
F02D 41/38	
(25) De	(26) De
(21) 01994597.1	(22) 06.12.2001
(84) DE FR IT	
(43) 01.10.2003	
(86) DE 2001/004604	06.12.2001
(87) WO 2002/048532	2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061856	
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAM UND STEUER- UND/ODER REGELGERÄT ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMAS- CHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATION DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUS- TION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE • PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE PERMETTANT D'EXPLOITER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE	
(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US	

F02D 41/08	→ (51) F02D 41/02

(51) F02D 41/14	(11) 1 132 601 B1
F02D 35/02	F02D 41/40
F02D 21/08	
(25) De	(26) De
(21) 01104858.4	(22) 28.02.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 12.09.2001	
(30) 10.03.2000 DE 10011622	
(54) • Verfahren zum Regeln der Verbrennung fossi- ler Brennstoffe • Method for controlling combustion of fossil fuel • Procédé pour réguler la combustion de carbu- rants fossiles	
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US	
(72) Engel, Joseph A., 4671 Oberkorn, LU DuFaux, Henri M.A.F., 6723 Habay-la-Vieille, BE Glavmo, Magnus P., 8272 Mamer, LU	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

(51) F02D 41/14	(11) 1 188 916 B1
F02D 41/16	F02D 13/02
(25) De	(26) De
(21) 01117510.6	(22) 20.07.2001
(84) DE FR GB	
(43) 20.03.2002	
(30) 19.09.2000 DE 10046221	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der zylinderselektiven Füllung bei Verbrennungs- motoren mit variablem Ventilttrieb • Method and apparatus for controlling the air charging per cylinder in engines with variable valve driving • Méthode et dispositif de commande de rem- plissage par cylindre de moteurs à calage de soupapes variables	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Bayer, Michael, 81929 München, DE	

F02D 41/14	→ (51) F01N 11/00

F02D 41/16	→ (51) F02D 41/14

(51) F02D 41/20	(11) 1 138 909 B1
En	En
(21) 00106975.6	(22) 01.04.2000
(84) DE	
(43) 04.10.2001	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Brennstoffeinspritzverfahrens • Method and apparatus for controlling a fuel injection process • Procédé et dispositif de commande du pro- cédé d'injection de combustible	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE Stoecklein, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE	

(51) F02D 41/20	(11) 1 346 140 B1
H01L 41/04	
(25) De	(26) De
(21) 01995610.1	(22) 17.12.2001
(84) DE FR IT	
(43) 24.09.2003	
(86) DE 2001/004742	17.12.2001
(87) WO 2002/050413	2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063080	
(54) • AKTORSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • ACTUATOR REGULATION AND CORRE- SPONDING METHOD • REGULATION D'ACTIONNEUR ET PRO- CEDE ASSOCIE	

(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	BARANOWSKI, Dirk, 93059 Regensburg, DE HOFFMANN, Christian, 93057 Regensburg, DE PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE BOCK, Wolfgang, 93055 Regensburg, DE		
F02D 41/38 → (51) F02D 41/06			
F02D 41/40 → (51) F01N 3/023			
F02D 41/40 → (51) F02D 41/14			
(51)	F02F 3/00	(11)	1 348 859 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	03006751.6	(22)	25.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	01.10.2003		
(30)	25.03.2002 US 366527 P		
(54)	• <i>Kolben</i> • <i>Piston</i> • <i>Piston</i>		
(73)	BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Günskirchen, AT		
(72)	Glinsner, Karl, 4600 Wels, AT Olejniczak, Martin, 4650 Lambach, AT		
(74)	Harringer, Thomas, BRP-Rotax GmbH & Co. KG Welser Strasse 32, 4623 Günskirchen, AT		
(51)	F02G 1/047	(11)	1 456 521 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02788167.1	(22)	18.12.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	15.09.2004		
(86)	GB 2002/005776 18.12.2002		
(87)	WO 2003/052254 2003/26 26.06.2003		
(30)	19.12.2001 GB 0130378		
(54)	• <i>KOMBINIERTHE HEIZ- UND LEISTUNGSEINHEIT FÜR DEN HAUSHALT</i> • <i>A DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER UNIT</i> • <i>UNITE DOMESTIQUE COMBINEE THERMOELECTRIQUE</i>		
(73)	Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive Reading, Berkshire RG6 1PT, GB		
(72)	RICHARDSON, Adrian, Robin, Silchester, Hampshire RG7 2PH, GB ALLDERIDGE, Heather, Derby, Derbyshire DE72 2AE, GB		
(74)	Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
F02G 1/055 → (51) F02G 1/047			
F02M 35/02 → (51) F02M 35/10			
F02M 35/04 → (51) F02M 35/10			
(51)	F02M 35/10	(11)	1 464 824 B1
	F02M 35/04		F02B 15/00
	F02M 69/04		F02M 69/30
	F02M 61/14		F02M 57/00
	F02M 57/04		F02M 35/02
	F02B 61/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	04005602.0	(22)	09.03.2004
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	06.10.2004		
(30)	31.03.2003 JP 2003095108		
(54)	• <i>Kraftstoffeinspritzsystem bei einer Brennkraftmaschine für Kleinfahrzeuge</i>		

	• <i>Fuel injection system in an engine for a small-type vehicle</i> • <i>Système d'injection de carburant dans un moteur pour petits véhicules</i>		
(73)	HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Nagashii, Toshihisa, Wako-shi Saitama, JP Nakagome, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP		
(74)	Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE		
F02M 37/10 → (51) B60K 15/077			
F02M 47/02 → (51) F02M 59/46			
(51)	F02M 51/00	(11)	1 364 114 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01992833.2	(22)	29.10.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	26.11.2003		
(86)	DE 2001/004089 29.10.2001		
(87)	WO 2002/036959 2002/19 10.05.2002		
(30)	02.11.2000 DE 10054182 07.12.2000 DE 10060939		
(54)	• <i>FLUIDDOSIERVORRICHTUNG MIT DROSSELSTELLE</i> • <i>FLUID DOSING DEVICE WITH A THROTTLE POINT</i> • <i>DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDE COMPRENANT UNE ZONE D'ETRANGLEMENT</i>		
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE FISCHER, Bernhard, 84513 Töging a. Inn, DE MOCK, Randolph, 85662 Hohenbrunn, DE GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE ULIVIERI, Enrico, 81669 München, DE		
(51)	F02M 51/06	(11)	1 456 527 B1
	F02M 59/46		F02M 61/16
(25)	De	(26)	De
(21)	02804848.6	(22)	05.12.2002
(84)	DE FR GB IT		
(43)	15.09.2004		
(86)	DE 2002/004465 05.12.2002		
(87)	WO 2003/052261 2003/26 26.06.2003		
(30)	17.12.2001 DE 10162045		
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUM ÜBERSETZEN EINER AUSLENKUNG EINES AKTORS, INSBESONDERE FÜR EIN EINSPRITZVENTIL</i> • <i>DEVICE FOR THE TRANSLATION OF A DISPLACEMENT OF AN ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR AN INJECTION VALVE</i> • <i>DISPOSITIF POUR TRANSLATER UNE DEVIATION D'UN ACTIONNEUR, NOTAMMENT POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION</i>		
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pienzenhofen, DE		
F02M 51/06 → (51) F02M 59/46			
F02M 55/02 → (51) F02M 63/02			
F02M 57/00 → (51) F02M 35/10			
F02M 57/04 → (51) F02M 35/10			
(51)	F02M 59/46	(11)	1 226 354 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00982991.2	(22)	12.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

(43)	31.07.2002		
(86)	DE 2000/003590 12.10.2000		
(87)	WO 2001/029395 2001/17 26.04.2001		
(30)	22.10.1999 DE 19951004		
(54)	• <i>HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN INJEKTOR</i> • <i>HYDRAULIC CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN INJECTOR</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER POUR UN INJECTEUR</i>		
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE		
(51)	F02M 59/46	(11)	1 336 045 B1
	F02M 47/02		F02M 51/06
(25)	De	(26)	De
(21)	01996684.5	(22)	15.11.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	20.08.2003		
(86)	DE 2001/004286 15.11.2001		
(87)	WO 2002/040858 2002/21 23.05.2002		
(30)	20.11.2000 DE 10057495		
(54)	• <i>INJEKTORGEHÄUSE MIT EINER AKTOREINHEIT UND DAZWISCHENLIEGENDER DÄMPFUNGSSCHEIBE</i> • <i>INJECTOR HOUSING WITH AN ACTUATOR AND INTERMEDIATE DAMPING DISC</i> • <i>CARTER D'INJECTEUR POUR VU D'UNE UNITE D'ACTIONNEMENT AVEC RONDELLE D'AMORTISSEMENT INTERMEDIAIRE</i>		
(73)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE		
F02M 59/46 → (51) F02M 51/06			
F02M 61/14 → (51) F02M 35/10			
F02M 61/16 → (51) F02M 51/06			
(51)	F02M 63/02	(11)	1 155 234 B1
	F02M 55/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	99968921.9	(22)	17.12.1999
(84)	DE FR IT		
(43)	21.11.2001		
(86)	US 1999/030400 17.12.1999		
(87)	WO 2000/043667 2000/30 27.07.2000		
(30)	25.01.1999 US 236881		
(54)	• <i>DROSSELVORRICHTUNG ZUR REDUKTION DER GASENTWICKLUNG IN EINER HOCHDRUCK-BRENNSTOFFRÜCKLAUFLEITUNG</i> • <i>RESTRICTION STRUCTURE FOR REDUCING GAS FORMATION IN A HIGH PRESSURE FUEL RETURN LINE</i> • <i>STRUCTURE DE RESTRICTION POUR LA REDUCTION DE LA FORMATION DE GAZ DANS UNE CANALISATION DE RETOUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION</i>		
(73)	Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US		
(72)	MAASS, Martin, Williamsburg, VA 23188, US		
(74)	Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE		
F02M 69/04 → (51) F02M 35/10			
F02M 69/30 → (51) F02M 35/10			

- (51) **F02P 3/08** (11) **1 275 844 B1**
F02P 5/155
- (25) En (26) En
(21) 02254901.8 (22) 12.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211910
- (54) • *Kontaktloses Zündsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Contactless ignition system for internal combustion engine*
• *Système d'allumage sans contact pour un moteur à combustion interne*
- (73) Oppama Industry Co., Ltd, 14-2, Natsushima-Cho Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
- (72) Iwata, Masao, Yokosuka-Shi, Kanagawa-Ken, 237-0061, JP
Enomoto, Kiyoshige, Yokosuka-Shi, Kanagawa-Ken, 237-0061, JP
Kitamura, Yoshiki, Yokosuka-Shi, Kanagawa-Ken, 237-0061, JP
Suzuki, Shigeyuki, Yokosuka-Shi, Kanagawa-Ken, 237-0061, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02P 5/155 → (51) F02P 3/08

- (51) **F02P 17/12** (11) **1 233 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001302.5 (22) 18.01.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 LU 90733
- (54) • *Gerät für das Erfassen eines Ionenstroms*
• *Device for ion current sensing*
• *Dispositif pour mesurer un courant ionique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Rolfe, Craig J., 1937 Luxembourg, LU
Divo, Jean-Philippe, 3926 Mondercange, LU
Pavan, Ramon, 3541 Dudelange, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F03B 15/18 → (51) F01D 1/00**F04C 15/00** → (51) F16J 15/10

- (51) **F04D 13/08** (11) **1 035 328 B1**
H02K 11/04 H02K 5/132
F04D 15/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99403162.3 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 FR 9902764
- (54) • *Tauchmotorpumpengruppe mit integriertem Startschaltkreis*
• *Submersible motor pump set with integrated start-up circuit*
• *Groupe motopompe submersible à circuit de démarrage intégré*
- (73) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Berthon, Jacques, Résidence des Jardins du Bourg, 59130 Lambertsart, FR
Symoens, Louis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
- (74) Eidelberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04D 15/02 → (51) F04D 13/08**F04D 19/04** → (51) F16C 32/04**F04D 29/04** → (51) F16C 32/04

- (51) **F16B 21/07** (11) **1 380 761 B1**
F16B 37/04
- (25) De (26) De
(21) 03015160.9 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 10.07.2002 DE 10231273
- (54) • *Befestigungselement für eine Wandöffnung, insbesondere an einer Fahrzeugkarosserie*
• *Fastening element for a wall opening, in particular of a vehicle body*
• *Élément de fixation pour une ouverture dans une paroi, en particulier d'une carrosserie de véhicule*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza Newark, Delaware 19711, US
- (72) Schätzy, Harald, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 21/18 → (51) F16B 37/04**F16B 35/04** → (51) A61B 17/86

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 061 276 B1**
F16B 21/18
- (25) En (26) En
(21) 00201925.5 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 US 334287
- (54) • *Wandbolzenanordnung*
• *Wall bolt assembly*
• *Ensemble boulon de parois*
- (73) Fatigue Technology, Inc., 100 Andover Park West, Seattle WA, US
- (72) Reid, Leonard F., Issaquah, WA 98027, US
Coppie, Charles M., Kent, WA 98042, US
Johnson, Timonth H., Seattle, WA 98178, US
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16B 37/04 → (51) F16B 21/07

- (51) **F16C 9/04** (11) **1 286 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015273.2 (22) 09.07.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139508
- (54) • *Maschinenteil mit einem Radial-Gleitlager, insbesondere Pleuel für Hubkolbenmaschinen*
• *Machine part with a radial slide bearing, especially connecting rod for reciprocating piston machine*
• *Partie de machine avec palier lisse radial, notamment bielle pour machine à pistons alternatifs*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Haimerl, Michael, 80638 München, DE
Kunz, Kurt, 80686 München, DE

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 275 862 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291656.3 (22) 03.07.2002
(84) DE FR IT NL
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 FR 0109193

- (54) • *Werkstück mit Winkelfixierung und zugehörige mechanische Vorrichtung*
• *Component with angular fixing means and associated mechanical device*
• *Pièce pourvue de moyens d'immobilisation angulaire, et ensemble mécanique associé*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Peroz, Philippe, 10060 Torino, IT
- (74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

F16C 19/52 (11) **1 176 324 B1**

- G01L 5/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401864.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 FR 0009990
- (54) • *Lagerschnittstellenanordnung mit mindestens einer elastischen Verformungszone und Bremsvorrichtung, die diese Anordnung enthält*
• *Interface bearing unit comprising at least an elastic deformation zone and brake device including this unit*
• *Ensemble roulement interface comprenant au moins une zone de déformation élastique et ensemble de freinage le comprenant*
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex, FR
- (72) Salou, Arnaud, 74000 Annecy, FR
Nicot, Christophe, 74330 Epagny, FR
Blanchin, Olivier, 74000 Annecy, FR
- (74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F16C 23/04 → (51) F16C 25/04

- (51) **F16C 25/04** (11) **1 307 710 B1**
F16C 23/04 G01D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 01953256.3 (22) 01.08.2001
(84) DE GB IT
(43) 07.05.2003
(86) GB 2001/003461 01.08.2001
(87) WO 2002/012833 2002/07 14.02.2002
(30) 05.08.2000 GB 0019200
- (54) • *LAGERUNG EINES MESSFÜHLERS*
• *SUPPORT FOR A MEASUREMENT PROBE*
• *SUPPORT D'UNE SONDE DE MESURE*
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) HUNTER, Stephen Paul, Bristol, South Gloucestershire BS37 6DS, GB
REEVE, Michael Robert John, Wiltshire SN16 0BX, GB
MCMURTRY, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
DERRICK, Hugo George, Bathwick, Bath, Somerset BA2 6QP, GB
- (74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

F16C 27/04 (11) **1 373 745 B1**

- En (26) En
(21) 02735759.9 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/002129 25.03.2002
(87) WO 2002/077474 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 GB 0107615
- (54) • *ROLLENLAGEREINHEIT*

	• <i>ROLLER BEARING ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE ROULEMENT A ROULEAUX</i>	
(73)	HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1 2650 Edegem, Antwerp, BE	
(72)	LEIMANN, Dirk-Olaf, Hansen Transmissions Int. NV, B-2650 Edegem, Antwerp, BE	
(74)	Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	
	F16C 27/04	→ (51) F16C 32/04
	F16C 29/02	→ (51) B64G 7/00
(51)	F16C 29/06	(11) 1 124 067 B1
(25)	De	(26) De
(21)	01101494.1	(22) 24.01.2001
(84)	CH DE ES FR GB IT LI	
(43)	16.08.2001	
(30)	09.02.2000 DE 10005719	
(54)	• <i>Linearwälzlager</i> • <i>Linear roller bearing</i> • <i>Palier linéaire à billes</i>	
(73)	INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72)	Greiner, Heinz, 73061 Ebersbach, DE	
	F16C 29/06	→ (51) B63H 9/10
(51)	F16C 32/04	(11) 1 083 349 B1
	F04D 29/04	F04D 19/04
	F16C 39/06	F16C 27/04
(25)	Ja	(26) En
(21)	00913012.1	(22) 31.03.2000
(84)	CH DE FR GB IT LI	
(43)	14.03.2001	
(86)	JP 2000/002062 31.03.2000	
(87)	WO 2000/058639 2000/40 05.10.2000	
(30)	31.03.1999 JP 9397099	
	27.03.2000 JP 2000087482	
(54)	• <i>MAGNETLAGER UND VAKUUMPUMPE</i> • <i>MAGNETIC BEARING DEVICE AND VACUUM PUMP</i> • <i>PALIER MAGNETIQUE ET POMPE A VIDE</i>	
(73)	BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building A-3F 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72)	YAMAUCHI, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP	
	NONAKA, Manabu, Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP	
(74)	Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51)	F16C 33/20	(11) 0 998 637 B1
	F16C 33/28	
(25)	En	(26) En
(21)	98942669.7	(22) 11.07.1998
(84)	DE ES FR GB IT SE	
(43)	10.05.2000	
(86)	EP 1998/004959 11.07.1998	
(87)	WO 1999/005425 1999/05 04.02.1999	
(30)	24.07.1997 US 899572	
(54)	• <i>SELBSTSCHMIERENDES LAGER</i> • <i>SELF-LUBRICATED BEARING</i> • <i>ROULEMENT AUTOLUBRIFIANT</i>	
(73)	Norton Pampus GmbH, Am Nordkanal 37-43, 47877 Willich, DE	
(72)	WOELKI, Peter, D-41189 Mönchengladbach, DE	
	PETIT, Dominique, B-4671 Housse, BE	
	HARIG, Friedrich, D-47877 Willich, DE	
(74)	Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint- Simon, 42000 Saint Etienne, FR	

	F16C 33/28	→ (51)	F16C 33/20
	F16C 33/42	→ (51)	B63H 9/10
	F16C 39/06	→ (51)	F16C 32/04
	F16D 43/14	→ (51)	F16D 43/25
(51)	F16D 43/25	(11)	1 484 523 B1
	F16D 43/14		
(25)	De	(26)	De
(21)	03450140.3	(22)	02.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	08.12.2004		
(54)	• <i>Wärmeempfindliches Fliehkraftkupplungselement</i> • <i>Thermo-responsive centrifugal coupling element</i> • <i>Elément d'accouplement centrifuge à réponse thermique</i>		
(73)	TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT		
(72)	Götschhofer Alfred, A-4591 Molln, AT		
(74)	Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT		
(51)	F16D 48/06	(11)	1 225 362 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02000765.4	(22)	14.01.2002
(84)	DE FR GB IT SE		
(43)	24.07.2002		
(30)	18.01.2001 US 764723		
(54)	• <i>Methode zur Kontrolle der Wärmeentwicklung in einer Kupplung</i> • <i>Method of controlling heat buildup in a clutch</i> • <i>Méthode de contrôle de l'échauffement dans un embrayage</i>		
(73)	Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US		
(72)	Steeby, John Allen, Schoolcraft, Michigan 49807, US		
(74)	Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE		
	F16D 51/46	→ (51)	B60T 13/74
(51)	F16D 65/12	(11)	0 928 905 B1
	C10M 169/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	98310421.7	(22)	18.12.1998
(84)	DE ES GB		
(43)	14.07.1999		
(30)	29.12.1997 US 999081		
(54)	• <i>Methode zum Befestigen von Bremsrotoren an Radnaben</i> • <i>Method of joining brake rotors to wheel hubs</i> • <i>Procédé pour la fixation des rotors de frein sur des moyeux de roue</i>		
(73)	Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US		
(72)	Mann, David Maurice, Wolverine Lake, Michigan 48390, US		
	Thornton, George Abram, Canton, Michigan 48187, US		
(74)	Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB		
(51)	F16D 65/12	(11)	1 368 577 B1
	F16D 69/04		F16D 69/02
(25)	De	(26)	De
(21)	02748315.5	(22)	04.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

(43)	10.12.2003	
(86)	EP 2002/001115 04.02.2002	
(87)	WO 2002/070916 2002/37 12.09.2002	
(30)	07.03.2001 DE 10110844	
(54)	• MEHRSCICHTREIBSCHEIBE MIT KERAMISCHEN REIBFLÄCHEN • MULTILAYERED FRICTION DISC WITH CERAMIC FRICTION SURFACES • DISQUE D'ENTRAÎNEMENT MULTICOUCHE POURVU DE SURFACES DE FROTTEMENT EN CERAMIQUE	
(73)	KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72)	WIRTH, Xaver, 85737 Ismaning, DE	
(74)	Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(51)	F16D 65/56	(11) 1 476 673 B1
(25)	De	(26) De
(21)	03739477.2	(22) 12.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43)	17.11.2004	
(86)	EP 2003/001366 12.02.2003	
(87)	WO 2003/069181 2003/34 21.08.2003	
(30)	13.02.2002 DE 10206088	
(54)	• SCHEIBENBREMSE MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER NACHSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHEIBENBREMSE • DISK BRAKE WITH AN ELECTRIC MOTOR DRIVEN ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A DISK BRAKE • FREIN A DISQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPE DE JEU A COMMANDE ELECTRIQUE	
(73)	KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72)	BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE	
	GSCHOSSMANN, Günther, 84579 Ampfing, DE	
	PALKOVICS, Laszlo, 71750 Schwieberdingen, DE	
(74)	Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
	F16D 69/02	→ (51) F16D 65/12
	F16D 69/04	→ (51) F16D 65/12
	F16F 1/02	→ (51) F16F 3/08
	F16F 1/373	→ (51) F16F 3/08
	F16F 1/42	→ (51) F16F 3/08
(51)	F16F 3/08	(11) 0 991 874 B1
	F16F 1/373	F16F 1/02
	F16F 1/42	F16F 15/04
(25)	En	(26) En
(21)	98933206.9	(22) 01.07.1998
(84)	DE ES FR GB IT	
(43)	12.04.2000	
(86)	US 1998/014021 01.07.1998	
(87)	WO 1999/001678 1999/02 14.01.1999	
(30)	03.07.1997 US 51667	
(54)	• STOSSDÄMPFERBOCK • SHOCK ABSORPTION MOUNT • SUPPORT AMORTISSEUR	
(73)	NEWPORT NEWS SHIPBUILDING AND DRY DOCK COMPANY, 4101 Washington Avenue Newport News, Virginia 23607-2770, US	
(72)	RUNGE, Samuel, A., Suffolk, VA 23435, US	

(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **F16F 9/53** (11) **1 083 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119249.1 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943085
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*

(73) CARL SCHENCK AG, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Pohl, Andreas, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

F16F 15/04 → (51) F16F 3/08

(51) **F16F 15/08** (11) **1 197 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124100.7 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 17.04.2002
(30) 14.10.2000 EP 00122517
(54) • *Getriebelagerung für Windkraftanlagen*
• *Transmission support for wind-power installations*
• *Support de transmission pour éoliennes*

(73) Mitsch, Franz, Brentano Strasse 28, 64646 Heppenheim, DE
(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **F16F 15/18** (11) **1 273 822 B1**
F02B 75/06 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 02077302.4 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB

(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 US 899725
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vibrationsdämpfung in einer Antriebsanordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Apparatus and method for smoothing out oscillations in vehicle drivelines*
• *Appareil et méthode pour amortir les oscillations dans les transmissions d'un véhicule*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Fattic, Gerald T., Fishers, IN 46038, US
Walters, James E., Carmel, IN 46033, US
Sullivan, Michael S., Noblesville, IN 46060, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F16H 25/24 → (51) B62D 5/04

(51) **F16H 48/08** (11) **1 286 087 B1**
B60K 17/16 B60K 17/22
(25) En (26) En
(21) 02388020.6 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.02.2003
(30) 21.06.2001 US 886686
(54) • *Zweiteilige Achswelle*
• *Two piece axle shaft*
• *Arbre d'essieu en deux parties*

(73) American Axle & Manufacturing, 1840 Holbrook Avenue Detroit, Michigan 48212-3488, US

(72) Prucher, Bryan Paul, Clarkston, Michigan 48346, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

F16H 55/28 → (51) B23Q 5/56

F16H 59/50 → (51) F01N 9/00

F16H 61/28 → (51) F16H 61/30

(51) **F16H 61/30** (11) **1 101 052 B1**
F16H 61/28 F16H 63/30

(25) En (26) En
(21) 99931638.3 (22) 26.07.1999

(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) NZ 1999/000114 26.07.1999
(87) WO 2000/006927 2000/06 10.02.2000

(30) 28.07.1998 NZ 33119298

(54) • *GETRIEBE ADAPTER*
• *GEARBOX ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR DE BOITE DE VITESSES*

(73) Goatley, Ernest Paul, 166 Clyde Street, Balclutha, NZ

(72) Goatley, Ernest Paul, Balclutha, NZ
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **F16H 61/42** (11) **1 431 628 B1**
B60K 41/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293237.8 (22) 19.12.2003

(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216294

(54) • *Bremssystem für ein Fahrzeug mit mindestens einem hydrostatischem Antriebsmotor*
• *Brake system for vehicle driven by at least one hydrostatic drive motor*
• *Système de freinage pour un véhicule entraîné par au moins un moteur hydrostatique*

(73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR

(72) Magnien, Cédric, 60117 Vauciennes, FR
Litot, Mikael, 64283 Darmstadt, DE
Schubert, Christian, 64293 Darmstadt, DE

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 63/30 → (51) F16H 61/30

F16J 15/02 → (51) F16J 15/10

(51) **F16J 15/08** (11) **1 382 892 B1**
B23K 11/00

(25) De (26) De
(21) 03015237.5 (22) 05.07.2003

(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(30) 17.07.2002 DE 10232339

(54) • *Metallische Mehrlagen-Flachdichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Multi-layered metallic gasket and method for its manufacture*
• *Joint plat métallique multi-couches et méthode pour sa fabrication*

(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Jones, Robert, Darlington, Co. Durham DL3 8RE, GB

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **0 984 212 B1**
F16J 15/02 F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 99115953.4 (22) 13.08.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840314

(54) • *Dichtungselement*
• *Sealing element*
• *Élément d'étanchéité*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Griesse, Klaus, 74635 Kupferzell, DE
Lendl, Ulrich, 74343 Sachsenheim, DE

(74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

F16K 1/22 → (51) F01N 3/02

F16K 1/22 → (51) F02B 37/18

(51) **F16K 11/074** (11) **1 266 162 B1**
E03C 1/02 E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 00985111.4 (22) 29.11.2000

(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 18.12.2002
(86) EP 2000/011957 29.11.2000

(87) WO 2001/066986 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 IT T0000211

(54) • *MEHRWEGVENTIL*
• *DELIVERY CONTROL DEVICE FOR THE SUPPLY OF HYDRAULIC APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT DESTINE A L'ALIMENTATION D'APPAREILS HYDRAULIQUES*

(73) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US

(72) KNAPP, Francesco, I-27061 Cava Manara, IT
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F16K 11/20** (11) **1 436 536 B1**
F16K 31/54

(25) De (26) De
(21) 03797213.0 (22) 25.07.2003

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

(43) 14.07.2004
(86) EP 2003/008234 25.07.2003
(87) WO 2004/027299 2004/14 01.04.2004

(30) 21.08.2002 DE 10239177

(54) • *MISCHBATTERIE*
• *MIXER TAP*
• *ROBINET MELANGEUR*

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) PAWELZIK, Manfred, 59494 Soest, DE
HANNEMANN, Fred, 04916 Herzberg, DE

F16K 31/04 → (51) F02B 37/18

F16K 31/54 → (51) F16K 11/20

(51) **F16K 31/70** (11) **1 150 054 B1**
G05D 23/13

(25) Ja (26) En
(21) 99943248.7 (22) 10.09.1999

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.10.2001

(86) JP 1999/004916 10.09.1999
(87) WO 2001/020210 2001/12 22.03.2001

- (54) • KALT- UND HEISSWASSER-MISCHVOR-
RICHTUNG
• HOT AND COLD WATER MIXING DEVICE
• MELANGEUR D'EAU CHAUDE ET FROIDE
- (73) INAX CORPORATION, 1, Koiehonmachi 5-chome
Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
- (72) BANNŌ, Michio INAX Corporation, Tokoname-shi,
Aichi 479-8585, JP
HASHIMOTO, Mamoru INAX Corporation,
Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
KAWACHI, Toshio INAX Corporation, Tokoname-shi,
Aichi 479-8585, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 05075211.2 / 1 542 110

(51) **F16L 3/10** (11) **1 380 785 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02291739.7 (22) 10.07.2002

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

(43) 14.01.2004

- (54) • Schelle für Rohre aus Kunststoff
• Pipe clamp made of plastic
• Collier de tuyauterie, en matière plastique

(73) Weiss, Jacques, 48, rue du 19 Janvier, F-92380
Garches, FR

(72) Weiss, Jacques, F-92380 Garches, FR

(74) Chameroy, Claude, et al, Cabinet Malemont 42,
avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR(51) **F16L 3/23** (11) **1 286 094 B1**

(25) Es (26) En

(21) 01500183.7 (22) 13.07.2001

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

(43) 26.02.2003

- (54) • Verstellbare Stütze zur Befestigung von Kabel-
bündeln und dergleichen
• Adjustable support for securing cable bundles
and similar
• Support ajustable pour fixer des faisceaux de
câbles ou similaires

(73) I.T.W. Espana, S.A., Ctra. de Ribas Km. 31.7,
08520 Les Franqueses Del Valles (Barcelona), ES(72) Parés, Albert, 08520 Les Franqueses delValles
Barcelona, ES(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES**F16L 21/025** → (51) F16L 23/02(51) **F16L 23/02** (11) **1 074 779 B1**

(25) F16L 21/025 (26) De

(21) 00115975.5 (22) 26.07.2000

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

(43) 07.02.2001

(30) 05.08.1999 DE 19936976

- (54) • Flanschverbindung von Rohren, insbesondere
Luftleitungsrohren
• Flange coupling for pipes, particularly for air
conveying pipes

• Raccord à brides pour tuyaux, en particulier
pour les conduits de transport d'air(73) Siegwart, Emil, Michael-Blatter-Strasse 6, 66280
Sulzbach-Neuweiler, DE

(72) Siegwart, Emil, 66280 Sulzbach-Neuweiler, DE

(74) Bernhardt, Winfrid, Patentanwälte Bernhardt
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE(51) **F16L 27/12** (11) **1 091 158 B1**

(25) De (26) De

(21) 00121667.0 (22) 04.10.2000

(84) AT DE FR NL

- (43) 11.04.2001
- (30) 07.10.1999 DE 29917802 U
- (54) • Teleskoprohr
• Telescopic pipe
• Tube télescopique
- (73) Virotec Rohrtechnik GmbH & Co. KG, Rudolf-
Diesel-Strasse 4, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Vieregge, Uwe, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **1 106 897 B1**

(25) En (26) En

(21) 00126645.1 (22) 04.12.2000

(84) DE FR GB

(43) 13.06.2001

(30) 08.12.1999 US 457210

- (54) • Schnellkupplung für Hochdruck und Montage-
verfahren
• High pressure quick connector and method of
assembly
• Raccord rapide haute pression et procédé
d'assemblage

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street Wilmington, Delaware 19801,
US

(72) Walker, Daniel H., Sylvan Lake, MI 48320, US

(74) Tincknell, Lyle D., Oxford, MI 48371, US

(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent
Office Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE(51) **F16L 37/10** (11) **1 295 064 B1**

(25) En (26) En

(21) 01924863.2 (22) 10.04.2001

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

(43) 26.03.2003

(86) US 2001/011531 10.04.2001

(87) WO 2001/079739 2001/43 25.10.2001

(30) 12.04.2000 US 547465

- (54) • SCHRAUBVERBINDUNG
• SCREW ON CONNECTOR
• CONNECTEUR A VISSE

(73) DS Smith Plastics Limited, 4-16 Artillery Row
London, SW1P 1RZ, GB

(72) RUTTER, Christopher, C., Oakland, CA 94610, US

(74) SPALDING, Lamar, Hayward, CA 94542, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB(51) **F16L 41/02** (11) **1 417 435 B1**

// F16L1:16 (25) No (26) En

(21) 02747783.5 (22) 18.07.2002

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

(43) 12.05.2004

(86) NO 2002/000267 18.07.2002

(87) WO 2003/008853 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 NO 20013611

- (54) • ROHRUMLEITVORRICHTUNG
• DEVICE BY PIPELINE DIVERSION
• DISPOSITIF DE CONNEXION/DECON-
NEXION A DISTANCE SIMPLIFIEE DE MATE-
RIEL SUR UN PIPELINE

(73) Vetco Aibel AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO

(72) CAFARO, Carlo, Samuele, N-4018 Stavanger, NO

(74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62
Stockholm, SE(51) **F16L 55/10** (11) **1 236 948 B1**

(25) It (26) En

(21) 01830142.4 (22) 28.02.2001

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

(43) 04.09.2002

- (54) • Lösbare Verbindungsvorrichtung für Rohrlei-
tungen
• A removable connection device for pipelines
• Dispositif de connexion amovible pour condui-
tes

(73) BN OPW S.r.l., Via Rinascita, 38, 40064 Ozzano
dell'Emilia (Bologna), IT(72) Frascaroli, Franco, 40037 Sasso Marconi
(Bologna), IT(74) Fiumi, Piero, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna),
IT(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via
Goito, 18, 40126 Bologna, IT**F16M 7/00** → (51) B66C 7/04**F16M 11/06** → (51) F21S 8/00**F16M 11/10** → (51) G06F 1/16(51) **F16M 13/04** (11) **1 156 262 B1**

(25) De (26) De

(21) 00110621.0 (22) 18.05.2000

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

LT LV

(43) 21.11.2001

- (54) • Tragbares Stativ
• Portable stand
• Support portable

(73) Steadystick GmbH, Lochhausenerstrasse 253,
81249 München, DE

(72) Linnecke, Roger, 83734 Hausham, DE

(74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE(51) **F17C 5/00** (11) **1 387 980 B1**

F17C 13/08

(25) En (26) En

(21) 02718567.7 (22) 12.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 11.02.2004

(86) JP 2002/003693 12.04.2002

(87) WO 2002/093068 2002/47 21.11.2002

(30) 16.05.2001 JP 2001146377

- (54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR GAS-
DRUCKBEHÄLTER UND MONTAGEVERFAH-
REN
• MOUNTING STRUCTURE FOR HIGH PRES-
SURE GAS VESSELS AND MOUNTING
METHOD
• PROCEDE ET STRUCTURE DE MONTAGE
POUR RECEPTACLES DE GAZ HAUTE
PRESSION

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP(72) IDOGUCHI, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0021, JP(74) Pfau, Anton Konrad, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE**F17C 5/02** → (51) F17C 7/02

- (51) **F17C 7/02** (11) **1 492 980 B1**
F17C 5/02
(25) En (26) En
(21) 03724962.0 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/003556 04.04.2003
(87) WO 2003/085315 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 EP 02008039
(54) • *METHODE ZUM FÖRDERN KRYOGENER
FLÜSSIGKEITEN*
• *CRYOGENIC LIQUID TRANSFER METHOD*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE
RESERVOIR*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) SVENSSON, Orvar, S-18745 Täby, SE
APPELQUIST, Nils, Yngve, S-73121 Köping, SE
LINDQVIST, Kenneth, Stig, S-12838 Skarpnäck, SE
SAHLEN, Hans, Gustav, S-16244 Vällingby, SE
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE
- (60) 05015676.9

F17C 13/08 → (51) F17C 5/00

F21K 7/00 → (51) F21V 5/04

F21Q 3/00 → (51) F21V 5/04

- (51) **F21S 8/00** (11) **0 819 883 B1**
H01H 9/16
(25) De (26) De
(21) 97111894.8 (22) 12.07.1997
(84) AT BE DE FI NL SE
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 DE 19628756
(54) • *Beleuchtungseinsatz*
• *Illumination insert*
• *Insert lumineux*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
- (72) Maekler, Klaus, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 478 876 B1**
F21V 21/03 F16M 11/06
E04B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03711299.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/006110 25.02.2003
(87) WO 2003/072996 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359518 P
(54) • *CHIRURGISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
• *SURGICAL SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION CHIRURGICAL*
- (73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive Temecula,
California 92590, US
ONDAL INDUSTRIE-TECHNIK GMBH, Wellastrasse
2-4, 36085 Hunfeld, DE
- (72) BRAHLER, Manfred, 36137 Grossenlöhder, DE
STEGE, Klaus, 36132 Eiterfled, DE
HLEBOVY, James, C., Chardon, OH 44024, US
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

F21S 8/00 → (51) F21V 5/04

- (51) **F21V 5/04** (11) **0 874 964 B1**
F21Q 3/00 F21K 7/00
F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 97904726.3 (22) 07.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) US 1997/000005 07.01.1997
(87) WO 1997/026483 1997/32 24.07.1997
(30) 17.01.1996 US 10150 P
16.08.1996 US 24028 P
06.12.1996 US 761139
(54) • *LEUCHTE MIT LED-BELEUCHTUNG*
• *AN LED ILLUMINATED LAMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LAMPE A ECLAIRAGE PAR DEL*
- (73) DIALIGHT CORPORATION, 1913 Atlantic Avenue
Manasquan, New Jersey 08736, US
- (72) YOU, Chenhua, Manasquan, NJ 08736, US
CRITELLI, John, Point Pleasant, NJ 08742, US
YANG, Yubo, North Brunswick, NJ 08902, US
GROSSMAN, Hyman, Lambertville, NJ 08530, US
- (74) Kindermann, Peter, et al, Winter, Brandl, Fürniss,
Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Kindermann
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F21V 7/00 → (51) B60Q 1/12

F21V 14/04 → (51) B60Q 1/12

F21V 14/08 → (51) B60Q 1/12

F21V 21/03 → (51) F21S 8/00

- (51) **F22G 5/12** (11) **1 074 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115869.0 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 31.07.1999 DE 19936125
(54) • *Treibdampfdüse*
• *Propulsion steam nozzle*
• *Buse pour vapeur de propulsion*
- (73) ARTEC ARMATUREN- UND ANLAGENTECHNIK
GmbH, Eichenallee 40, D-16767 Leegebruch, DE
- (72) Jäkel, Horst, 16515 Schmachlenhagen, DE
- (74) Olbricht, Karl Heinrich, K. Olbricht & J. Buchhold,
Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar,
DE

- (51) **F23D 11/36** (11) **1 234 144 B1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 00979290.4 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(86) CA 2000/001371 20.11.2000
(87) WO 2001/040710 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 US 450634
(54) • *PREISWERTER UND EINFACHER BRENN-
STOFFDÜSENHALTER*
• *SIMPLE LOW COST FUEL NOZZLE SUP-
PORT*
• *SUPPORT D'INJECTEUR DE CARBURANT
SIMPLE PEU COUTEUX*
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Jeffrey W.
Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin
Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) SAMPATH, Parthasarathy, Mississauga, Ontario
L5L 4X1, CA
KOSTKA, Richard, A., Maple, Ontario L6A 2C8, CA

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F23D 14/22 → (51) C01B 3/36

F23D 14/78 → (51) C01B 3/36

F23G 5/027 → (51) C10J 3/16

- (51) **F23J 7/00** (11) **1 278 991 B1**
F23K 5/10 F27D 1/16
C10L 10/04 C10L 1/28
(25) De (26) De
(21) 01931640.5 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/004578 23.04.2001
(87) WO 2001/086207 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 EP 00109648
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SIO
2-BESCHICHTUNG UND VERBRENNUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN
SCHUTZ*
• *METHOD FOR PROTECTING AN SIO 2
COATING AND COMBUSTION DEVICE WITH
SAID PROTECTION*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN REVETE-
MENT EN SIO 2 ET DISPOSITIF DE COM-
BUSTION MUNI D'UNE TELLE PROTEC-
TION.*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOBUSCH, Manfred, 81739 München, DE
-
- F23K 5/10** → (51) F23J 7/00
-
- (51) **F23N 1/00** (11) **0 751 350 B1**
F23N 5/26
(25) De (26) De
(21) 96110533.5 (22) 28.06.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 DE 19523817
(54) • *Feuerungsanlage sowie Verfahren zum
Regeln, Steuern und/oder Überwachen einer
Feuerungsanlage*
• *Combustion plant and method for controlling
and/or monitoring a combustion plant*
• *Installation de combustion et procédé de
régulation, de commande et/ou de surveillance
d'une installation de combustion*
- (73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse
22, 6300 Zug, CH
- (72) Klotz, Bernd, 72379 Hechingen, DE
- (74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

- (51) **F23N 5/08** (11) **0 942 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301918.1 (22) 12.03.1999
(84) DE GB IT NL
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 US 41642
(54) • *Flammendetektor mit dynamischer Empfind-
lichkeitseinstellung*
• *Flame sensor with dynamic sensitivity adjust-
ment*
• *Détecteur de flamme avec réglage dynamique
de la sensibilité*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Schneider, Donald Albert, Lakewood, Ohio 44107,
US
Lombardo, Leo, Lyndhurst, Ohio 44124, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

F23N 5/26 → (51) F23N 1/00

F23R 3/28 → (51) F23D 11/36

(51) **F24F 1/00** (11) **1 160 516 B1**
F25B 39/04

(25) Es (26) De
(21) 01111343.8 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 23.05.2000 ES 200001295
(54) • *Tragbare Klimaanlage*
• *Portable air conditioning system*
• *Système de climatisation portable*

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

(72) Gonzales Molina, Juan, 31192 Pamplona, ES
Sanz De Acedo Pollan, Oscar, 7 A Pamplona, ES

(51) **F24F 1/01** (11) **1 162 411 B1**
(25) De (26) De

(21) 01113847.6 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.12.2001
(30) 08.06.2000 PCT/SE00/01198

(54) • *Luftwärme/Klimagerät*
• *Ventilation/air conditioning device*
• *Appareil de ventilation/climatisation*

(73) Pluggit International N.V., 201 Caracasbaaiweg,
Curaçao, AN

(72) Bernhardsson, Goran, 1050 Brussel, BE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

F24F 3/14 → (51) F02C 6/18

F24F 3/14 → (51) F24F 5/00

(51) **F24F 5/00** (11) **1 169 603 B1**
F24F 3/14 B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 00905243.2 (22) 20.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 09.01.2002

(86) IL 2000/000105 20.02.2000

(87) WO 2000/055546 2000/38 21.09.2000

(30) 14.03.1999 PCT/IL99/00142

(54) • *KLIMAANLAGE MIT ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER/AIR-CONDITIONING SYS-
TEM*
• *SYSTEME DESHUMIDIFICATEUR/DE CLIMA-
TISATION D'AIR*

(73) Drykor Ltd., South Industrial Zone, P.O. Box 17,
30300 Atlit, IL

(72) FORKOSH, Mordechai, 31043 Haifa, IL

FORKOSH, Dan, 30300 Atlit, IL

FORKOSH, Tomy, 34322 Haifa, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

F24F 6/12 → (51) B05B 17/06

F24F 12/00 → (51) F02C 6/18

F24H 3/00 → (51) F24H 3/06

(51) **F24H 3/06**

F24H 3/00

F28D 9/00

(25) De

(21) 00127480.2

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 20.06.2001

(30) 17.12.1999 DE 19961133

(54) • *Rauchgas-Wärmetauscher*

• *Combustion gas heat exchanger*

• *Echangeur de chaleur pour gaz de combustion*

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-
Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Jäger, Markus, 85640 Putzbrunn, DE

Hartmann, Thomas, 82205 Gilching, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F25B 1/00 → (51) C10M 111/02

F25B 39/04 → (51) F24F 1/00

(51) **F25D 11/02** (11) **0 984 229 B1**
F25D 17/06 F25D 29/00

(25) En (26) En

(21) 99123296.8 (22) 11.11.1995

(84) DE FR GB

(43) 08.03.2000

(30) 11.11.1994 KR 2947894

17.11.1994 KR 3032294

17.11.1994 KR 3032394

22.11.1994 KR 3080294

22.11.1994 KR 3078294

18.05.1995 KR 1239595

(54) • *Steuerungsverfahren für einen Kühlschrank*

• *Control method of a refrigerator*

• *Procédé de commande d'un réfrigérateur*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Yoo, Han Joo, Kwangmyong-city, Kyungki-do
423-031, KR

Suh, Sang Wook, Sang Wook Suh Int. Patent Law
Firm, Seoul 135-080, KR

Lee, Jae Seung, No. 102-106, Tongshin Apt.,
Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR

Suh, Kook Jung, Seoul 130-050, KR

Lee, Hae Min, Seoul 135-080, KR

Lim, Jae Hoon, Suwon-city, Kyungki-do 441-390,
KR

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(60) 05015460.8

(62) 95936118.9 / 0 791 162

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

(51) **F25D 21/00** (11) **1 238 236 B1**
(25) En (26) En

(21) 00982781.7 (22) 01.12.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 11.09.2002

(86) BR 2000/000132 01.12.2000

(87) WO 2001/044732 2001/25 21.06.2001

(30) 13.12.1999 BR 9906192

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM AUTOMATI-
SCHEN ABTAUEN EINER KÜHLVORRICHT-
TUNG*

• *A SYSTEM AND A METHOD OF AUTOMATIC
DEFROST FOR A REFRIGERATION APPLI-
ANCE*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEGIVRAGE
AUTOMATIQUE DE REFRIGERATEUR*

(73) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das
Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000
Sao Paulo, SP, BR

(72) BRUN, Roberto de Medeiros, CEP-89222-450

Joinville, SC, BR

MARQUES, Marco, Eduardo, CEP-89204-060

Joinville, SC, BR

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 269 093 B1**
A47B 88/04

(25) De (26) De

(21) 01931480.6 (22) 23.02.2001

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

SI

(43) 02.01.2003

(86) EP 2001/002079 23.02.2001

(87) WO 2001/073361 2001/40 04.10.2001

(30) 28.03.2000 DE 10015424

(54) • *KÄLTEGERÄT*

• *REFRIGERATION DEVICE*

• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*

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

(72) KAISER, Mario, 73550 Waldstetten, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 11/02

(51) **F25J 3/00** (11) **1 287 302 B1**

(25) De (26) De

(21) 01936414.0 (22) 31.05.2001

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

(43) 05.03.2003

(86) EP 2001/006207 31.05.2001

(87) WO 2001/092799 2001/49 06.12.2001

(30) 31.05.2000 DE 10027139

21.07.2000 EP 00115782

(54) • *MEHRSTÖCKIGER BADKONDENSATOR*
• *MULTISTOREYED BATH CONDENSER*
• *CONDENSEUR A BAIN A PLUSIEURS ETA-
GES*

(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189
Wiesbaden, DE

(72) SCHWEIGERT, Karl, Heinrich, 81479 München, DE
WANNER, Alfred Dr, 82041 Deisenhofen, DE

HECHT, Thomas, 82131 Gauting, DE

SOTZEK, Manfred, 81477 München, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **F26B 21/02** (11) **1 024 336 B1**

(25) De (26) De

(21) 00890021.9 (22) 26.01.2000

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

(43) 02.08.2000

(30) 29.01.1999 AT 12299

(54) • *Trocknungsanlage*

• *Drying plant*

• *Installation de séchage*

(73) Vanicek, Theodor, Hamerlingplatz 7, 1080 Wien,
AT

(72) Vanicek, Theodor, 1080 Wien, AT

(74) Häupl, Armin, Patentanwälte, Mariahilferstrasse
50, 1070 Wien, AT

F27D 1/16 → (51) F23J 7/00

F27D 1/16 → (51) F27D 21/00

(51) F27D 21/00	(11) 1 508 012 B1
F27D 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 03755110.8	(22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2005	
(86) EP 2003/005332	21.05.2003
(87) WO 2003/100336	2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223284	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHUTZAUSKLEIDUNG EINES INDU- STRIELLEN REAKTIONS- ODER TRANS- PORTBEHÄLTERS</i> • <i>A METHOD FOR REPAIRING A PROTECTIVE LINING OF AN INDUSTRIAL REACTION OR TRANSPORT VESSEL</i> • <i>PROCEDE DE REPARATION D'UN REVETE- MENT INTERIEUR PROTECTEUR D'UNE CUVE DE TRANSPORT OU DE REACTION INDUSTRIELLE</i>	
(73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US	
(72) BLISSENBACH, Dieter, 47445 Moers, DE KIRCHHOFF, Stefan, 44287 Dortmund, DE LAMM, Rolf, 52076 Aachen, DE	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	

F28D 7/16 → (51) F01N 3/02

(51) F28D 9/00	(11) 1 305 561 B1
(25) De	(26) De
(21) 01951364.7	(22) 09.06.2001
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 02.05.2003	
(86) DE 2001/002162	09.06.2001
(87) WO 2002/008680	2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035939	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRA- GUNG</i> • <i>HEAT TRANSFER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE BEIL, Petra, 70197 Stuttgart, DE	

F28D 9/00 → (51) F24H 3/06**F28F 3/02** → (51) F24H 3/06

(51) F41A 1/00	(11) 0 914 585 B1
F41A 3/22	F41A 19/70
(25) En	(26) En
(21) 97912643.0	(22) 14.07.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI	
(43) 12.05.1999	
(86) US 1997/012094	14.07.1997
(87) WO 1998/002708	1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 US 680490	
17.09.1996 US 713676	
(54) • <i>ZYLINDERVERSCHLUSS FÜR EINE ELEK- TRONISCHE FEUERWAFFE</i> • <i>BOLT ASSEMBLY FOR ELECTRONIC FIRE- ARM</i> • <i>ENSEMBLE CULASSE POUR ARME A FEU ELECTRONIQUE</i>	
(73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US	
(72) NORTON, Vincent, B., Elizabethtown, KY 42701, US RONKAINEN, James, W., Hodgenville, KY 42748, US	

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
F41A 3/22	→ (51) F41A 1/00
F41A 19/70	→ (51) F41A 1/00
(51) F41C 23/14	(11) 0 982 558 B1
(25) En	(26) En
(21) 99202652.6	(22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.03.2000	
(30) 26.08.1998 US 139899	
(54) • <i>Verstellbarer Schaftbacken für einen Gewehr- schaft</i> • <i>Adjustable cheek rest for a rifle stock</i> • <i>Busc réglable pour crosse de fusil</i>	
(73) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE	
(72) Barrett, David B., Salt Lake City, Utah 84106, US	
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	

(51) F42B 3/04	(11) 1 180 659 B1
F42B 3/26	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01402039.0	(22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 20.02.2002	
(30) 17.08.2000 FR 0010686	
(54) • <i>Elektrischer, pyrotechnischer Anzünder mit zwei Zündköpfen und dessen Verwendung in Fahrzeugschutzvorrichtungen</i> • <i>Electric pyrotechnic igniter having two initiator heads and its use in vehicle security systems</i> • <i>Allumeur électro-pyrotechnique à deux têtes d'allumage et utilisation en sécurité automobile</i>	
(73) LIVBAG, 2, rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris, FR	
(72) Lebaudy, Franck, 29470 Loperhet, FR Perotto, Christian, 29500 Ergue-Gaberic, FR	
(74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire- Cedex, FR	

F42B 3/26 → (51) F42B 3/04

(51) F42B 12/10	(11) 0 895 054 B1
F42B 12/14	
(25) En	(26) En
(21) 98114479.3	(22) 31.07.1998
(84) DE FR GB	
(43) 03.02.1999	
(30) 01.08.1997 US 905174	
(54) • <i>Abdeckung für eine Hohlladung in einem Geschoss</i> • <i>Cover for a shaped charge projectile</i> • <i>Couvercle pour charge creuse</i>	
(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US	
(72) Tompkins, Robert E., Plymouth, MN 55441, US Danielson, Erling M., Coon Rapids, MN 55448, US	
(74) Leske, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler - Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE	

F42B 12/14 → (51) F42B 12/10**F42B 12/16** → (51) F42B 12/62

(51) F42B 12/62	(11) 1 153 260 B1
F42B 12/16	
(25) De	(26) De
(21) 00904904.0	(22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 14.11.2001	
(86) EP 2000/000189	13.01.2000
(87) WO 2000/047945	2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905268	
(54) • <i>FLUGKÖRPER ZUR BEKÄMPFUNG VON FAHRZEUGEN MIT AKTIVEM SELBST- SCHUTZ</i> • <i>MISSILE FOR COMBATTING VEHICLES WITH ACTIVE SELF-PROTECTION</i> • <i>MISSILE POUR COMBATTRE DES VEHICU- LES A AUTOPROTECTION ACTIVE</i>	
(73) Dynamit Nobel Defence GmbH, Dr. Hermann- Fleck-Allee, 57299 Burbach, DE	
(72) SCHÖFFL, Rainer, D-51519 Odenthal, DE	
(74) Jönsson, Hans-Peter, et al, Patentanwälte von Kreiser Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	

F42B 15/00 → (51) F42B 30/08

(51) F42B 30/08	(11) 1 399 706 B1
F42B 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 02754685.2	(22) 15.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 24.03.2004	
(86) EP 2002/006623	15.06.2002
(87) WO 2003/001141	2003/01 03.01.2003
(30) 23.06.2001 DE 10130383	
(54) • <i>ARTILLERIE-PROJEKTIL MIT AUSTAUSCH- BARER NUTZLAST</i> • <i>ARTILLERY PROJECTILE COMPRISING AN INTERCHANGEABLE PAYLOAD</i> • <i>PROJECTILE D'ARTILLERIE A CHARGE UTILE INTERCHANGEABLE</i>	
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(72) KAUTZSCH, Karl, 90596 Schwanstetten, DE BÄR, Klaus, 91207 Lauf, DE BOHL, Jürgen, 90542 Eckenhaide, DE	
(74) Führung, Dieter, Diehl Stiftung & Co., Zentrale Patentabteilung, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	

(51) G01B 7/14	(11) 1 099 092 B1
G01B 7/30	G01R 33/06
H02P 6/16	H02K 29/00
(25) En	(26) En
(21) 99934144.9	(22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 16.05.2001	
(86) US 1999/016344	20.07.1999
(87) WO 2000/004339	2000/04 27.01.2000
(30) 20.07.1998 US 118980	
(54) • <i>BÜRSTENLOSER ELEKTRISCHER MOTOR MIT ZWEI SENKRECHTEN HALL WAND- LERN</i> • <i>BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR WITH TWO PERPENDICULAR HALL TRANSDUCERS</i> • <i>MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAI AVEC DEUX CAPTEURS HALL PERPENDICULAI- RES</i>	
(73) UQM Technologies, Inc., 425 Corporate Circle Golden, Colorado 80401, US	
(72) LUTZ, Jon, F., Westminster, CO 80021, US	
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	

G01B 7/30 → (51) G01B 7/14	
(51) G01B 9/02 (11) 1 208 350 B1	
(25) En (26) En	
(21) 00950627.0 (22) 25.07.2000	
(84) DE NL	
(43) 29.05.2002	
(86) US 2000/020168 25.07.2000	
(87) WO 2001/016557 2001/10 08.03.2001	
(30) 27.08.1999 US 384609	
(54) • <i>POLARISATIONSINTERFEROMETER MIT VERMINDERTEN GEISTERN</i> • <i>POLARIZING INTERFEROMETER WITH REDUCED GHOSTS</i> • <i>INTERFÉROMÈTRE DE POLARISATION AVEC RÉDUCTION DES RÉFLECTIONS FANTÔMES</i>	
(73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06544-0448, US	
(72) DE GROOT, Peter, J., Middlefield, CT 06457, US	
(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB	
(51) G01B 11/00 (11) 1 498 688 B1	
G01B 11/24 G01B 11/245 G01B 21/04	
(25) De (26) De	
(21) 03016240.8 (22) 17.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2005	
(54) • <i>Lokator und optisches Messsystem</i> • <i>Probe and optical measuring system</i> • <i>Sonde et dispositif optique de mesure</i>	
(73) AXIOS 3D Services GmbH, Marienstrasse 16, 26121 Oldenburg, DE	
(72) Broers, Holger, 26670 Uplengen-Spols, DE	
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE	
(51) G01B 11/02 (11) 1 158 267 B1	
G01B 11/04 G01B 11/30 G01N 21/892 B21C 51/00 B21B 37/00	
(25) Ja (26) Fr	
(21) 00974833.6 (22) 08.11.2000	
(84) FR	
(43) 28.11.2001	
(86) JP 2000/007853 08.11.2000	
(87) WO 2001/035050 2001/20 17.05.2001	
(30) 08.11.1999 JP 31704499	
29.03.2000 JP 2000092247	
07.11.2000 JP 2000339677	
(54) • <i>MESSEN DER QUALITÄT VON BANDFÖRMIGEM MATERIAL MIT EINEM BILDAUFNAHMEGERÄT, VERMINDERUNG VON KRÜMMUNG UND WELLGLEICHKEIT, WALZEN, ENTGRATEN</i> • <i>MEASURING QUALITY OF BANDLIKE BODY WITH A DEVICE TAKING PICTURES, REDUCTION OF CAMBER AND UNDULATION, ROLLING, DEBURRING</i> • <i>MESURER LA QUALITÉ D'UN CORPS EN FORME DE BANDE AVEC UN MOYEN DE PRISE D'IMAGES, REDUCTION DE CAMBRAGE ET ONDULATION, LAMINAGE, EBARBAGE</i>	
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
(72) ISHIHARA, Humitaka Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
KURIHARA, Shigeyuki Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	

NOGAMI, Shinichi Sumitomo Metal Industries Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
HORIKAWA, Hideo Sumitomo Metal Industries Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
G01B 11/04 → (51) G01B 11/02	
G01B 11/22 → (51) G01M 17/02	
(51) G01B 11/24 (11) 1 084 379 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99923655.7 (22) 02.06.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 21.03.2001	
(86) FR 1999/001299 02.06.1999	
(87) WO 1999/064816 1999/50 16.12.1999	
(30) 05.06.1998 FR 9807076	
(54) • <i>OPTOELEKTRONISCHE FORMERFASSUNG DURCH CHROMATISCHE KODIERUNG MIT BELEUCHTUNGSEBENEN</i> • <i>OPTOELECTRIC ACQUISITION OF SHAPES BY CHROMATIC CODING WITH ILLUMINATION PLANES</i> • <i>ACQUISITION OPTO ÉLECTRIQUE DE FORMES PAR CODAGE CHROMATIQUE AVEC DES PLANS D'ILLUMINATION</i>	
(73) Cynovad, Inc., 9710 Transcanada, St Laurent, Quebec H4S 1V9, CA	
(72) GUERN, Yves, F-13490 Jouques, FR	
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	
G01B 11/24 → (51) G01B 11/00	
G01B 11/24 → (51) G01B 11/02	
G01B 11/245 → (51) G01B 11/00	
G01B 11/30 → (51) G01B 11/02	
G01B 21/04 → (51) G01B 11/00	
(51) G01B 21/18 (11) 1 314 958 B1	
B60C 11/24	
(25) De (26) De	
(21) 02020020.0 (22) 06.09.2002	
(84) DE FR GB IT	
(43) 28.05.2003	
(30) 22.11.2001 DE 10157261	
(54) • <i>Profiltiefe eines Reifens am fahrenden Fahrzeug mit einem Reifenabriebsverhältnis zweier Achsen</i> • <i>Tyre tread depth during vehicle travel with a ratio of wear between two axles</i> • <i>Profondeur du profil d'un pneu pendant la course du véhicule avec une relation d'abrasion entre deux essieux</i>	
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Volk, Heiner, 31535 Neustadt, DE	
Kluge, Stefan, Dr., 30823 Garbsen, DE	
(51) G01C 21/34 (11) 1 259 778 B1	
(25) De (26) De	
(21) 01913520.1 (22) 19.01.2001	
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 27.11.2002	
(86) DE 2001/000210 19.01.2001	
(87) WO 2001/057476 2001/32 09.08.2001	
(30) 04.02.2000 DE 10004967	

(54) • <i>NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS</i> • <i>NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A NAVIGATION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE NAVIGATION ET PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE NAVIGATION</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) PETZOLD, Bernd, 31234 Edemissen, DE	
HAHLWEG, Cornelius, 31139 Hildesheim, DE	
DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE	
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekhofen, DE	
(51) G01C 21/36 (11) 1 380 814 B1	
G06F 3/023	
(25) De (26) De	
(21) 03007655.8 (22) 03.04.2003	
(84) DE FR GB IT	
(43) 14.01.2004	
(30) 10.07.2002 DE 10231689	
(54) • <i>Verfahren zur Eingabe eines Namens in eine Navigationsvorrichtung</i> • <i>Method of inputting a name into a navigation device</i> • <i>Procédé d'entrée d'un nom dans un dispositif de navigation</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Lueer, Stefan, 31137 Hildesheim, DE	
Fiedler, Marco, 37115 Duderstadt, DE	
G01D 5/16 → (51) B62D 15/02	
(51) G01D 5/20 (11) 1 225 426 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02250199.3 (22) 11.01.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 24.07.2002	
(30) 17.01.2001 US 764840	
(54) • <i>Linearer Positionssensor ohne Kontakt</i> • <i>A non-contact linear position sensor</i> • <i>Capteur de position sans contact</i>	
(73) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100 Telfair Avenue Sylmar, California 91342, US	
(72) Madni, Asad M., Los Angeles, CA 90064, US	
Vuong, Jim B., Northridge, CA 91326, US	
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G01D 5/245 → (51) B62D 15/02	
(51) G01D 5/48 (11) 1 306 651 B1	
G01D 11/24 G01D 11/30	
(25) De (26) De	
(21) 02013877.2 (22) 01.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 02.05.2003	
(30) 23.10.2001 DE 10153489	
(54) • <i>Wegaufnahmervorrichtung und Verfahren zur Herstellung</i> • <i>Displacement sensor and method of fabrication</i> • <i>Capteur de déplacement et méthode de fabrication</i>	
(73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE	
(72) Kurz, Martin, 73061 Ebersbach/Fils, DE	
Eckel, Gerd, 73240 Wendlingen, DE	
Holder, Roland, 73265 Dettingen/Teck, DE	
Eberle, Hansjürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE	
Springer, Roland, 73765 Neuhausen, DE	

Hoffmann, Michael, 73765 Neuhausen, DE Roth, Walter, 72649 Wolfschlugen, DE (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE		
G01D 11/02	→ (51)	F16C 25/04
G01D 11/24	→ (51)	G01D 5/48
G01D 11/30	→ (51)	G01D 5/48
G01G 17/06	→ (51)	G01G 19/22
(51) G01G 19/22	(11) 1 377 803 B1	
G05D 11/04	B65B 57/14	
G01G 17/06	B01F 15/02	
B01F 15/04	G06F 17/40	
B65B 3/26	G06F 17/60	
(25) De	(26) De	
(21) 02702616.0	(22) 06.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 07.01.2004		
(86) IB 2002/000650	06.03.2002	
(87) WO 2002/073142	2002/38	19.09.2002
(30) 09.03.2001	DE 10111730	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN, INSBESON- DERE VON FARBSTOFFEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR THE MIXING OF SUBSTANCES, IN PARTICULAR OF DYES</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE MELANGE DE SUBSTANCES, EN PARTICU- LIER DE COLORANTS</i>		
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH		
(72) SCHMID, Johannes, CH-8633 Wolfhausen, CH		
G01L 5/16	→ (51)	F16C 19/52
(51) G01L 9/06	(11) 1 096 243 B1	
G01L 19/06		
(25) En	(26) En	
(21) 00122976.4	(22) 23.10.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 02.05.2001		
(30) 28.10.1999	US 429099	
(54) • <i>Halbleiterdruckwandler mit Filter</i> • <i>Semiconductive pressure sensor with filter</i> • <i>Capteur de pression semiconducteur avec fil- tre</i>		
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US		
(72) Petrovic, Slobodan, Scottsdale, Arizona 85250, US Miller, Holly Jean, Scottsdale, Arizona 85251, US Monk, David J., Mesa, Arizona 85213, US		
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB		
G01L 19/06	→ (51)	G01L 9/06
(51) G01M 17/02	(11) 1 159 596 B1	
G01B 11/22		
(25) En	(26) En	
(21) 00906929.5	(22) 14.01.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 05.12.2001		
(86) US 2000/000989	14.01.2000	
(87) WO 2000/042409	2000/29	20.07.2000
(30) 14.01.1999	US 115915 P	
(54) • <i>HANDPROBE ZUR MESSUNG DES ABRIEBS AM LAUFFLÄCHENPROFIL EINES REIFENS</i>		

• <i>HAND HELD PROBE FOR MEASURING TIRE TREAD WEAR</i> • <i>SONDE A MAIN POUR MESURER L'USURE DE LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU</i>		
(73) Mitutoyo (UK) Limited, West Point Business Park Andover, Hampshire SP10 3UX, GB		
(72) TRACY, Roger H., Chicago, IL 60611-4485, US REEVES, Edwin, H., Columbia, SC 29212, US RADCLYFFE, Nicholas J., Wingrave, Buckinghamshire HP22 4PX, GB LONGDEN, Robert, Mark, Northington, Hampshire SO24 9TG, GB		
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) G01N 1/14	(11) 1 272 825 B1	
B01L 3/02		
(25) En	(26) En	
(21) 01905372.7	(22) 31.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 08.01.2003		
(86) US 2001/003457	31.01.2001	
(87) WO 2001/057490	2001/32	09.08.2001
(30) 03.02.2000	US 497829	
(54) • <i>PIPETTENEINRICHTUNG MIT SPITZENIN- JEKTOR, DER GESPEICHERTE ENERGIE VERWENDET</i> • <i>PIPETTE DEVICE WITH TIP EJECTOR UTI- LIZING STORED ENERGY</i> • <i>DISPOSITIF DE PIPETTE POURVU D'UN EJECTEUR DE POINTE UTILISANT DE L'ENERGIE STOCKEE</i>		
(73) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US		
(72) MAGNUSSEN, Haakon, T., Jr., Orinda, CA 94563, US YEE, Phillip, San Francisco, CA 94122, US WANG, Albert, Y., Orinda, CA 94563, US		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif- Strasse 1, 80336 München, DE		
(60) 05010274.8 / 1 574 256		

G01N 1/30 → (51) C12Q 1/04**G01N 11/16** → (51) G01N 33/28

(51) G01N 21/35	(11) 1 377 814 B1	
G01N 33/00	A61L 2/20	
(25) En	(26) En	
(21) 02746925.3	(22) 09.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 07.01.2004		
(86) US 2002/021545	09.07.2002	
(87) WO 2003/006963	2003/04	23.01.2003
(30) 10.07.2001	US 304367 P	
(54) • <i>ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON VERARBEITUNGSTECHNIKEN MIT WAS- SERSTOFFPEROXIDDAMPF DURCH ANWENDUNG DER MITTELINFRAROTSPEK- TOSKOPIE</i> • <i>MONITOR AND CONTROL USING MID-IN- FRARED SPECTROSCOPY FOR VAPOR HYDROGEN PEROXIDE PROCESSING TECHNIQUES</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE SUR- VEILLANCE PAR INFRAROUGE ET DE REGULATION POUR TECHNIQUES DE TRAITEMENT A LA VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGENE</i>		
(73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive Temecula, California 92590, US		
(72) McVEY, Iain, F., Lakewood, OH 44107, US		

(74) Gasquet, Denis, et al, CABINET GASQUET, Les Pléiades n 24C Park Nord-Annecey, 74370 Metz Tessy, FR	

G01N 21/43 → (51) G01N 21/55

(51) G01N 21/55	(11) 0 822 408 B1	
G01N 21/43		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 97401827.7	(22) 30.07.1997	
(84) AT DE GB IT		
(43) 04.02.1998		
(30) 02.08.1996	FR 9609811	
(54) • <i>Röhrenförmiger Sensor für evaneszierende Wellen für Absorptions-Molekülspektroskopie</i> • <i>Tubular evanescent wave sensor for molecular absorption spectroscopy</i> • <i>Capteur tubulaire à onde évanescente pour spectroscopie d'absorption moléculaire</i>		
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR		
(72) Couston, Laurent, 30133 Les Angles, FR		
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		

(51) G01N 21/55	(11) 1 273 905 B1	
G01N 33/34	B41M 5/03	
(25) De	(26) De	
(21) 01116410.0	(22) 06.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 08.01.2003		
(54) • <i>Verfahren zum Bestimmen der Papierqualität für autotypischen Rasterdruck</i> • <i>Method for determination of quality of paper for printing process</i> • <i>Méthode pour la détermination de la qualité de papier pour des procédés d'imprimer</i>		
(73) Nordland Papier GmbH, Nordlandallee 1, 26892 Dörpen, DE		
(72) Carl, Gerd, 52152 Simmerath, DE		
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE		

(51) G01N 21/88	(11) 0 787 289 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 95927142.0	(22) 11.07.1995	
(84) DE GB		
(43) 06.08.1997		
(86) US 1995/008747	11.07.1995	
(87) WO 1996/002825	1996/06	01.02.1996
(30) 13.07.1994	US 274310	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN PRÜFUNG VON PHO- TOMASKEN</i> • <i>AUTOMATED PHOTOMASK INSPECTION APPARATUS AND METHOD</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE AUTOMATISE DE MASQUE DE PHOTOGRA- VURE</i>		
(73) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles San Jose, California 95134-1809, US		
(72) EMERY, David, Garth, San Jose, CA 95126, US SAIDIN, Zain, Kahuna, Sunnyvale, CA 94086, US WIHL, Mark, J., Tracy, CA 95376, US FU, Tao-Yi, Fremont, CA 94539, US ZYWNO, Marek, San Jose, CA 95120, US KVAMME, Damon, F., Ann Arbor, MI 48105, US FEIN, Michael, E., Mountain View, CA 94040, US		
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D. Young & Co Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB		
(60) 03014032.1 / 1 353 165		

G01N 21/892 → (51) G01B 11/02	
(51) G01N 25/18 (11) 0 805 968 B1	
(25) Fi (26) En	
(21) 95935485.3 (22) 01.11.1995	
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 12.11.1997	
(86) FI 1995/000604 01.11.1995	
(87) WO 1996/014572 1996/22 17.05.1996	
(30) 02.11.1994 FI 945168	
(54) • <i>ECHTZEITMESSVERFAHREN</i> • <i>REAL-TIME MEASURING METHOD</i> • <i>PROCEDE DE MESURE EN TEMPS REEL</i>	
(73) Aboatech Ltd., Tykistokatu 4 A, 20520 Turku, FI	
(72) ENALA, Jarmo, FIN-21350 Ilmarinen, FI	
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	
G01N 27/00 → (51) G01N 33/28	
(51) G01N 27/416 (11) 0 800 081 B1	
C25D 21/12 C25F 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 97302155.3 (22) 27.03.1997	
(84) CH DE FR GB LI	
(43) 08.10.1997	
(30) 02.04.1996 JP 10458196	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur elektrochemischen Feinbearbeitung von Materialien</i> • <i>Method and apparatus for electrochemical fine working of materials</i> • <i>Procédé et appareil d'usinage fin d'électrochimique des matériaux</i>	
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261, JP	
(72) Suda, Masayuki, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi, Chiba, JP	
Sakuhara, Toshihiko, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi, Chiba, JP	
Ataka, Tatsuki, c/o Seiko Instruments Inc, Chiba-shi, Chiba, JP	
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
G01N 29/02 → (51) G01N 33/28	
G01N 33/00 → (51) G01N 21/35	
(51) G01N 33/28 (11) 0 934 520 B1	
G01N 27/00 G01N 29/02	
G01N 11/16	
(25) De (26) De	
(21) 97913159.6 (22) 17.10.1997	
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 11.08.1999	
(86) EP 1997/005748 17.10.1997	
(87) WO 1998/019156 1998/18 07.05.1998	
(30) 26.10.1996 DE 19644572	
23.07.1997 DE 19731621	
(54) • <i>ÖLQUALITÄTSSENSOR</i> • <i>OIL QUALITY SENSOR</i> • <i>DETECTEUR DE QUALITE D'HUILE</i>	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) DICKERT, Franz, A-3400 Klosterneuburg, AT	
FORTH, Peter, A-1200 Wien, AT	
LIEBERZEIT, Peter, A-8650 Dornbirn, AT	
VOIGT, Günter, D-38518 Gifhorn, DE	
MARQUARDT, Klaus, Dieter, D-38446 Wolfsburg, DE	
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE	
G01N 33/34 → (51) G01N 21/55	

(51) G01N 33/483 (11) 1 027 601 B1	
(25) En (26) En	
(21) 98935715.7 (22) 20.07.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(43) 16.08.2000	
(86) US 1998/014721 20.07.1998	
(87) WO 1999/017113 1999/14 08.04.1999	
(30) 01.10.1997 US 941994	
(54) • <i>IN VITRO TESTSYSTEM FÜR GEWEBE</i> • <i>IN VITRO TISSUE TESTING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ESSAIS IN VITRO DE TISSUS</i>	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US	
(72) AMRANI, David, L., Glendale, WI 53029, US	
BOGGS, Danial, R., Libertyville, IL 60048, US	
EARLES, Keith, A., Waukegan, IL 60085, US	
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
G01N 33/50 → (51) C12N 15/12	
G01N 33/50 → (51) C12N 15/57	
G01N 33/53 → (51) C08F 20/54	
G01N 33/53 → (51) C12N 15/12	
G01N 33/543 → (51) B03C 1/035	
G01N 33/543 → (51) C08F 20/54	
G01N 33/545 → (51) C08F 20/54	
(51) G01N 33/574 (11) 0 974 057 B1	
C07K 16/40	
(25) En (26) En	
(21) 97934958.6 (22) 15.07.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 26.01.2000	
(86) US 1997/012322 15.07.1997	
(87) WO 1998/002748 1998/03 22.01.1998	
(30) 15.07.1996 US 680868	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HK2 POLYPEPTIDE</i> • <i>METHODS TO DETECT HK2 POLYPEPTIDES</i> • <i>PROCEDE DE DETECTION DE POLYPEPTIDES HK2</i>	
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US	
HYBRITECH, INC., 8958 Terman Court, San Diego, CA 92126-9006, US	
(72) SAEDI, Mohammad Saeed, San Diego, CA 92126, US	
MIKOLAJCZYK, Stephen, D., San Diego, CA 92117, US	
GRAUER, Lana, San Diego, CA 92130, US	
TINDALL, Donald, J., Rochester, MN 55901, US	
YOUNG, Charles, Y., F., Rochester, MN 55901, US	
KLEE, George, G., Rochester, MN 55902, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
G01N 33/68 → (51) C12N 15/12	
G01N 33/72 → (51) C07K 14/805	
G01N 35/00 → (51) B03C 3/28	
G01R 15/04 → (51) G01R 15/06	

(51) G01R 15/06 (11) 1 326 080 B1	
G01R 15/16 G01R 31/12	
(25) En (26) En	
(21) 02015077.7 (22) 05.07.2002	
(84) DE FR	
(43) 09.07.2003	
(30) 07.01.2002 JP 2002000462	
(54) • <i>Spannungssensor für gasisolierte elektrische Vorrichtung</i> • <i>Voltage sensor for gas insulated electric apparatus</i> • <i>Capteur de tension pour un appareil électrique à isolation gazeuse</i>	
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Maeda, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
Aoki, Hirohide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
Hama, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
G01R 15/16 → (51) G01R 15/06	
(51) G01R 19/165 (11) 1 456 675 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02794194.7 (22) 06.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 15.09.2004	
(86) US 2002/039176 06.12.2002	
(87) WO 2003/054560 2003/27 03.07.2003	
(30) 10.12.2001 US 16513	
(54) • <i>EINGANGSPUFFER UND SPANNUNGSGEL-DETEKTIONSVERFAHREN</i> • <i>INPUT BUFFER AND METHOD FOR VOLTAGE LEVEL DETECTION</i> • <i>TAMPON D'ENTREE ET PROCEDE DE DETECTION DE NIVEAU DE TENSION</i>	
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way Boise, Idaho 83716-9632, US	
(72) COWLES, Timothy, B., Boise, ID 83713, US	
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE	
(51) G01R 27/02 (11) 1 431 769 B1	
(25) De (26) De	
(21) 04006959.3 (22) 10.07.2001	
(84) DE ES FR IT SE	
(43) 23.06.2004	
(30) 13.07.2000 DE 10034060	
07.05.2001 DE 10122089	
(54) • <i>Schaltungsanordnung zur Bestimmung des Innenwiderstandes einer linearen Lambda-sonde</i> • <i>Circuit for determining the internal resistance of a linear lambda probe</i> • <i>Ensemble circuit pour déterminer la résistance interne d'une sonde lambda linéaire</i>	
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Bolz, Stephan, 93102 Pratter, DE	
(62) 01953909.7 / 1 299 738	
G01R 31/12 → (51) G01R 15/06	
(51) G01R 31/28 (11) 1 102 999 B1	
G01R 31/311	
(25) En (26) En	
(21) 99937303.8 (22) 26.07.1999	
(84) DE GB IE	
(43) 30.05.2001	
(86) US 1999/016275 26.07.1999	
(87) WO 2000/008478 2000/07 17.02.2000	
(30) 07.08.1998 US 130741	

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNMITTELBAREN MESSEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER INFRAROTLASER-SONDE*
- *METHOD AND APPARATUS USING AN INFRARED LASER PROBE FOR MEASURING VOLTAGES DIRECTLY IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE SONDE A LASER INFRAROUGE POUR MESURER DES TENSIONS DIRECTEMENT DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) PANICCIA, Mario, I., Santa Clara, CA 95050, US
RAO, Valluri, R., M., Saratoga, CA 95070, US
YEE, Wai, Mun, 11700 Penang, MY
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G01R 31/311 → (51) G01R 31/28

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 298 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016652.6 (22) 25.07.2002
(84) DE GB
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967443
- (54) • *Schaltung und Methode zum Regeln einer Taktverschiebung in einem Kommunikationssystem*
- *Circuit and method for adjusting the clock skew in a communications system*
- *Circuit et procédé pour ajuster le décalage d'horloge dans un système de communication*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Karlquist, Richard K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 33/06 → (51) G01B 7/14

- (51) **G01R 33/28** (11) **0 864 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927332.3 (22) 07.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 16.09.1998
(86) IB 1997/000844 07.07.1997
(87) WO 1998/010303 1998/10 12.03.1998
(30) 02.09.1996 EP 96202428
- (54) • *INVASIVES GERÄT ZUM GEBRAUCH IN EINEM GERÄT ZUR BILDERZEUGUNG DURCH MAGNETISCHE RESONANZ*
- *INVASIVE DEVICE FOR USE IN A MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
- *DISPOSITIF EFFRACTIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SNELTEN, Jeroen, NL-5655 AA Eindhoven, NL
TUIJTHOF, Hans, Hermanus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/36 → (51) G01R 33/28

- (51) **G01R 33/60** (11) **1 151 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 99973690.3 (22) 13.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(86) EP 1999/008761 13.11.1999
(87) WO 2001/036994 2001/21 25.05.2001
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN DER HALTBARKEIT VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN MITTELS ELEKTRONENSPINRESONANZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING THE STABILITY OF FLUID FOODSTUFFS BY MEANS OF ELECTRON SPIN RESONANCE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DURABILITE DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES PAR RESONANCE DE SPIN ELECTRONIQUE*
- (73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE
- (72) SCHMALBEIN, Dieter, 76359 Burbach, DE
JIANG, JinJie, 01821 Billerica, MA 01821, US
HEISS, Arthur H., 06804 Brookfield, CT 06804, US
WEBER, Ralph T., 02472 Watertown, MA 02472, US
KAMLOWSKI, Andreas, 76768 Berg, DE
- (74) Witte, Alexander, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Postfach 105 462, 70047 Stuttgart, DE

G02B 1/04 → (51) C08L 67/00**G02B 3/00** → (51) G02B 27/28

- (51) **G02B 5/30** (11) **0 924 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120001.7 (22) 22.10.1998
(84) BE CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 US 994885
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer lichtpolarisierenden Polyvinyl-Folie*
- *Method for the manufacture of a light-polarizing polyvinylene sheet*
- *Méthode pour la fabrication d'une feuille polarisante constituée de polyvinylène*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Kadaba, Narendra S., Newton, MA 02158, US
Shah, Lori P., Bedford, MA 02139, US
- (74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G02B 5/30 → (51) G02B 27/28

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 437 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293177.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2004
(30) 03.01.2003 FR 0300026
- (54) • *Optische Faser mit Bragg-Gitter direkt eingeschrieben durch eine den Mantel bedeckende Schicht*
- *Optical fiber with a Bragg grating directly written through a cladding coating*
- *Fibre optique à réseau de Bragg inscrit directement à travers un revêtement recouvrant la gaine*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Andre, Sébastien, 34570 Pignan, FR
Andrieu, Xavier, 91200 Breteigny sur Orge, FR
Make, Dalila, 91180 St Germain Les Arpajon, FR

- Poussière, Fabrice, 91300 Massy, FR
Masson, Frédéric, 68850 Staffelfelden, FR
Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

G02B 6/35 → (51) G02B 26/02

- (51) **G02B 7/34** (11) **0 440 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 91101152.6 (22) 29.01.1991
(84) DE FR GB
(43) 07.08.1991
(30) 30.01.1990 JP 1974290
30.01.1990 JP 1975290
- (54) • *Kamera*
- *Camera*
- *Caméra*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayakawa, Shingo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G02B 26/02** (11) **1 099 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309573.4 (22) 30.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 US 164459 P
02.03.2000 US 518070
- (54) • *Methode und Anordnung zum optischen Durchschalten optischer Signale mit Hilfe eines schwenkbaren Spiegels und einer Driftüberwachungsfunktion*
- *Method and device for optically crossconnecting optical signals using tilting mirror mems with drift monitoring feature*
- *Méthode et appareil pour interconnecter des signaux optiques utilisant des miroirs pivotants à mémoire avec observation de décalage*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bishop, David John, Summit, New Jersey 07901, US
Giles, Randy Clinton, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G02B 26/12** (11) **0 919 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122005.6 (22) 19.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 US 977300
- (54) • *Aufzeichnungsabtaster mit abnehmbaren Kollimator*
- *A raster output scanner with a field replaceable collimator assembly*
- *Système de balayage à collimateur amovible*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A Rochester, New York 14644, US
- (72) AuYeung, Vincent W., Temple City, California 91780, US
Cam, Khuay, Stanton, California 90680, US
Brunsdon-Veloz, Nancy L., El Segundo, California 90245, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 061 398 B1**
H04N 1/113 H04N 1/191
(25) En (26) En
(21) 00112583.0 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 JP 16959999
(54) • *Optisches Mehrstrahlabtastsystem und Bilderzeugungsgesamt unter Verwendung desselben*
• *Multi-beam scanning optical system and image forming apparatus using the same*
• *Système optique de balayage multi-faisceaux et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishibe, Yoshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 27/01 → (51) B29D 11/00

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 231 498 B1**
G02B 5/30 G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02010138.2 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 25.07.1996 JP 21537796
25.07.1996 JP 21537896
19.12.1996 JP 35521096
(54) • *Optische Beleuchtungsvorrichtung für Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Illumination optical device suitable for projection display apparatus*
• *Dispositif optique d'illumination pour dispositif d'affichage par projection*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yajima, Akitaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00202160.8 / 1 055 955
97305527.0 / 0 821 258

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 211 548 B1**
G05D 23/24
(25) De (26) De
(21) 01127198.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059518
(54) • *Display mit einer Heizung*
• *Display with a heater*
• *Dispositif d'affichage muni d'un élément de chauffage*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandt, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Siegel, Wolfgang, 78727 Oberndorf, DE

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1341

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 109 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 00403497.1 (22) 13.12.2000
(84) DE FI GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35321799
(54) • *Anzeigegerät mit Farbfilter und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Display apparatus with colour filter and method of manufacturing the same*

- *Dispositif d'affichage avec filtre coloré et son procédé de fabrication*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tetsuo, Urabe, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nobuyuki, Shigeno, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takayuki, Fujioka, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G02F 1/1339 → (51) G02F 1/1341

- (51) **G02F 1/1341** (11) **1 376 210 B1**
G02F 1/1339 G02F 1/1347
H01G 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077492.3 (22) 21.06.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.01.2004
(54) • *Mehrlagige Zelle, insbesondere Flüssigkristallanzeigezelle oder elektrochemische photovoltaische Zelle*
• *Multi-layer cell, in particular liquid crystal display cell or electrochemical, photovoltaic cell*
• *Cellule multicouche, notamment cellule d'affichage à cristaux liquides, ou cellule photovoltaïque électrochimique*
- (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Blanckaert, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
Klappert, Rolf, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **G02F 1/1341** (11) **1 376 211 B1**
G02F 1/1347 G02F 1/1333
H01G 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077506.0 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Satzes von Multischichtzellen wie Flüssigkristallanzeigezellen oder elektrochemische photovoltaische Zellen*
• *Method of manufacturing a batch of multi-layer cells like liquid crystal display cells or electrochemical photovoltaic cells*
• *Procédé de fabrication d'un lot de cellules multicouches telles que des cellules d'affichage à cristaux liquides, ou des cellules photovoltaïques électrochimiques*
- (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Rey-Mermet, Gilles, 2525 Le Landeron, CH
Blanckaert, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/136**G02F 1/1347** → (51) G02F 1/1341

- (51) **G02F 1/136** (11) **0 682 282 B1**
G02F 1/1343 G02F 1/136
(25) En (26) En
(21) 95106687.7 (22) 04.05.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.1995
(30) 13.05.1994 US 242396

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit abgeschirmter Pixelstruktur*
• *Liquid crystal display device with shielded pixel structure*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide muni d'une structure d'éléments d'image blindée*
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Stewart, Roger Green, Neshanic Station NJ 08853, US
Mourey, Bruno, F-38500 Voiron, US
(74) Wörmann, Hermes, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G02F 1/136 → (51) G02F 1/136

- (51) **G02F 2/00** (11) **0 875 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303286.3 (22) 28.04.1998
(84) FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 JP 11163397
(54) • *Wellenlängenkonverter*
• *Wavelength converter*
• *Convertisseur de longueur d'onde*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Yoshiyasu, Minato-ku, Tokyo, JP
Tajima, Kazuhito, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G03B 7/08 → (51) G02B 7/34**G03B 17/00** → (51) G06F 1/16**G03B 27/58** → (51) G03B 27/62

- (51) **G03B 27/62** (11) **0 893 730 B1**
G03B 27/58 G03D 15/10
(25) En (26) En
(21) 98113866.2 (22) 24.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 JP 20002297
06.11.1997 JP 30384597
15.06.1998 JP 16666798
(54) • *Filmmagazin zum Speichern geschnittener Streifen photographischen Films*
• *Film magazine for storing cut strips of photographic film*
• *Système de stockage pour de sections de film photographique*
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1 Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Yamada, Junji, Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Miyawaki, Hiroshi, Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Yoshikawa, Toru, Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Yamamoto, Junichi, Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G03B 39/00 → (51) H04N 7/18**G03C 1/73** → (51) C07D 251/24**G03D 15/10** → (51) G03B 27/62

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 444 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 02790329.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) EP 2002/012284 31.10.2002
(87) WO 2003/038523 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 GR 2001100506
(54) • *POLYCYCLISCHE DERIVATE ZUR VERÄNDERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND ÄTZBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *POLYCARBOCYCLIC DERIVATIVES FOR MODIFICATION OF RESIST, OPTICAL AND ETCH RESISTANCE PROPERTIES*
• *DERIVES POLYCARBOCYCLIQUES DESTINÉS À MODIFIER DES PROPRIÉTÉS DE RÉSERVE, OPTIQUES ET DE RÉSISTANCE À LA GRAVURE*
- (73) NCSR DEMOKRITOS, Terma Patriarhu Grigoriu Street, P-O-Box 60228, Aghia Paraskevi, Attiki, GR
GOGOLIDES, Evangelos, 32 Agais Zonis Street, Kipseli, 11361 Athens, GR
Argitis, Panagiotis, 44 Pavlou Bakogianni Street, Mellissia, Attiki, GR
COULADOUIROS, Elias, Andrea, Chemical Laboratories, Agricultural University of Athens, Iera Odos 75, 118 55 Athens, GR
- (72) GOGOLIDES, Evangelos, 11361 Athens, GR
ARGITIS, Panagiotis, Attiki, GR
COULADOUIROS, Elias, Andrea Chemical Laboratories, 118 55 Athens, GR
VIDALI, Veroniki, Petrou Institute of Physical, P.O. Box 60228, Aghia Paraskevi, GR
VASILOPOULOU, Maria, 15341 Attiki, GR
CORDOYIANNIS, George, 11142 Athens, GR
- (74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR
-
- (51) **G03G 5/14** (11) **0 980 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304180.5 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 29.05.1998 JP 15045098
(54) • *Elektrophotographischer Photorezeptor, sein Herstellungsverfahren und Bildherstellungssapparat*
• *Electrophotographic photoreceptor, process for production thereof, and image-forming apparatus using same*
• *Photorecepteur électrophotographique, son procédé de fabrication et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Katayama, Satoshi, Nabari-shi, Mie, JP
Shimoda, Yoshihide, Nara-shi, Nara, JP
Kurokawa, Makoto, Tenri-shi, Nara, JP
Kakui, Mikio, Ikoma-gun, Nara, JP
Ishibashi, Hiroko, Nara-shi, Nara, JP
Nakamura, Tadashi, Nara-shi, Nara, JP
Morita, Tatsuhiro, Kashiba-shi, Nara, JP
Sakamoto, Masayuki, Nabari-shi, Mie, JP
Morita, Kazushige, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Kanazawa, Tomoko, Kashihara-shi, Nara, JP
Kawahara, Akihiko, Nara-shi, Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **0 911 704 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97919724.1 (22) 25.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(86) JP 1997/001481 25.04.1997
(87) WO 1997/041490 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 JP 10660496
26.12.1996 JP 34898296
26.12.1996 JP 34898396
(54) • *ENTWICKLERROLLE*
• *DEVELOPING ROLLER*
• *ROULEAU DE DEVELOPEMENT*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MIMURA, Kazuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
TAWADA, Yoshihisa, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
KOBAYASHI, Kenji, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
OGOSHI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
FUKUDA, Susumu, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **0 973 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305459.2 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 JP 19785998
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yuminamochi, Takayasu, Tokyo, JP
Shimura, Masaru, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G04G 15/00** (11) **0 897 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305921.3 (22) 24.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 JP 21940597
22.01.1998 JP 1070398
31.03.1998 JP 8595198
(54) • *Elektrischer Apparat*
• *An electric appliance*
• *Appareil électrique*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kishimoto, Masamitsu, Matsubara-shi, Osaka, JP
Aramaki, Yoshihiro, Ikoma-gun, Nara, JP
Hamada, Susumu, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Arita, Tetsuichi, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
Shin, Yasuo, Ikoma-gun, Nara, JP
Kondou, Sakae, Kashiwara-shi, Osaka, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 01113976.3 / 1 136 895
-
- G05B 13/02** → (51) B28C 1/00
-
- G05B 13/02** → (51) G05B 23/02
-
- G05B 15/00** → (51) H04L 12/58
-
- G05B 17/02** → (51) B28C 1/00
-
- (51) **G05B 19/04** (11) **1 389 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706303.1 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB
- (43) 18.02.2004
(86) US 2002/004716 15.02.2002
(87) WO 2002/088852 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 842967
(54) • *PROGRAMMIERBARE STEUEREINHEIT ZUR FERNGESTEUERTEN REGELUNG DER EINGANGSLEISTUNG EINES VERBRAUCHERS VERMITTELS SCHALTER SOWIE VERFAHREN DAZU*
• *PROGRAMMABLE CONTROLLER FOR REMOTELY CONTROLLING INPUT POWER THROUGH A SWITCH TO A LOAD AND AN ASSOCIATED METHOD OF OPERATION*
• *CONTROLEUR PROGRAMMABLE POUR COMMANDER A DISTANCE UNE PUISSANCE D'ENTREE PAR UN COMMUTATEUR SUR UNE CHARGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MAXWELL, John, M., Jr., Eva, AL 35621, US
OFFER, Kerry, Michelle, Huntsville, AL 35806-4707, US
RAMSEY, Dale, B., Somerville, AL 35670, US
SCHWARZ, Charles, R., Huntsville, AL 35802, US
HORNSBY, Rodney, M., Madison, AL 35757, US
- (74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 202 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123342.8 (22) 27.10.2000
(84) DE GB
(43) 02.05.2002
(54) • *Busspannungsdetektor in einem Feldgerät*
• *Bus voltage detector in field device*
• *Détecteur de tension d'un bus dans un appareil de terrain*
- (73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) Löchner, Michael, 70794 Filderstadt, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 415 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767056.1 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) DE 2002/002763 26.07.2002
(87) WO 2003/017012 2003/09 27.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138709
(54) • *ERSTELLUNG VON AUFTRÄGEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *EXECUTION OF INSTRUCTIONS IN AN AUTOMATION SYSTEM*
• *ETABLISSEMENT D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OPATERNY, Thilo, 90453 Nürnberg, DE
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 312 993 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02078403.9 (22) 08.08.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 03.09.2001 FR 0111507
(54) • *Automatisierungseinrichtung mit USB-Verbindung*
• *Automation equipment comprising a USB link*
• *Equipped d'automatisme équipe d'une liaison de type USB*

- (73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) Genin, Jean-Jacques, 06100 Nice, FR

- (51) **G05B 19/10** (11) **1 141 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967860.0 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003535 05.11.1999
(87) WO 2000/028392 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 19851337
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR REPRESENTING A SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER UNE SURFACE*

- (73) Klotz Digital Ag, Hans-Stiessberger-Strasse 2A, 85540 Haar, DE
(72) KLOTZ, Thomas, D-82049 Pullach, DE
(74) Söffge, Karen, Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

- (51) **G05B 19/4063** (11) **1 410 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 02751104.7 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/007376 03.07.2002
(87) WO 2003/007096 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 EP 01115751
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON STATUSANZEIGEN*
• *STATUS INDICATION DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'INDICATION D'ETAT*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ABENDROTH, Torsten, 31 141 Hildesheim, DE
FLEER, Hans-Ulrich, 38116 Braunschweig, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 415 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754946.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008352 26.07.2002
(87) WO 2003/014849 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 EP 01119041
(54) • *PROZESSLEITSYSTEM MIT TAXIERFUNKTION*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM WITH A CHARGING FUNCTION*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS A FONCTION DE TAXATION*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Dettlef, 91325 Adelsdorf, DE
GLASER, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
KAISER, Oliver, 76744 Wörth, DE
SAUER, Hans-Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHOCH, Thomas, 76275 Ettlingen, DE
SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE
WAGNER, Steffen, 76297 Stutensee, DE
WALZ, Horst, 75334 Straubenhardt, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 271 272 B1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 01912353.8 (22) 14.03.2001
(84) DE FR NL
(43) 02.01.2003
(86) JP 2001/002013 14.03.2001
(87) WO 2001/069338 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000069992
(54) • *FERNSTEUERSYSTEM*
• *REMOTE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEGESTION*
(73) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(72) WATANABE, Tsutomu c/o YAMATAKE CORPORATION, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 338 936 B1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 02256059.3 (22) 30.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 01.11.2001 GB 0126298
(54) • *Fehlerdiagnose*
• *Fault diagnosis*
• *Diagnostic de fautes*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Gulati, Ankush, c/o Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
Singh, Riti, c/o Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
Zedda, Marco, Chellaston, Derby DE73 1UZ, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 05010715.0 / 1 566 716

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 307 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 01939107.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/016062 17.05.2001
(87) WO 2001/088648 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 205007 P
(54) • *INTUITIVES FAHRZEUG UND MASCHINENSTEUERUNG*
• *INTUITIVE VEHICLE AND MACHINE CONTROL*
• *COMMANDE INTUITIVE DE VEHICULE ET DE MACHINE*
(73) The Boeing Company, Corporate Headquarters M/C 5003-1001, 100 North Riverside, Chicago, Illinois 60606-1596, US
(72) Karem, Abraham E., Silverado, CA 92676, US
(74) Huntingford, David Ian, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G05D 11/04 → (51) G01G 19/22

- (51) **G05D 16/10** (11) **1 252 557 B1**
G05D 16/16
(25) En (26) En
(21) 01901933.0 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/000741 10.01.2001
(87) WO 2001/052010 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 US 481380

- (54) • *UEBERDRUCKVENTIL MIT EINEM STEUERVENTIL, DASS EINEN RADIALEN DAEMPFUNGSMECHANISMUS AUFWEIST*
• *PRESSURE RELIEF VALVE SYSTEM INCLUDING A PILOT VALVE INCLUDING A RADIAL DAMPER MECHANISM*
• *SYSTEME DE SOUPAPE DE RETOUR COMPRENANT UNE SOUPAPE PILOTE POUR VUE D'UN MECANISME D'AMORTISSEMENT RADIAL*
(73) Anderson, Greenwood LP, 43 Kendrick Street, Wrentham, MA 02093, US
(72) BLISS, Craig, F., Taunton, MA 02780, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

G05D 16/16 → (51) G05D 16/10

G05D 23/13 → (51) F16K 31/70

G05D 23/24 → (51) G02F 1/133

- (51) **G05F 1/40** (11) **1 149 334 B1**
G05F 1/56
(25) En (26) En
(21) 00970947.8 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/028604 06.10.2000
(87) WO 2001/025867 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 US 158420 P
06.06.2000 US 587952
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSREGELUNG UND ZUR RÜCKGEWINNUNG DER SIGNALSCHLUSSENERGIE*
• *AN APPARATUS FOR VOLTAGE REGULATION AND RECOVERY OF SIGNAL TERMINATION ENERGY*
• *APPAREIL DE REGULATION DE TENSION ET DE RECUPERATION D'ENERGIE DE TERMINAISON DU SIGNAL*
(73) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
(72) PAUL, Harry, V., Haddonfield, NJ 08033, US
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

G05F 1/56 → (51) G05F 1/40

G05G 1/00 → (51) B61B 13/08

- (51) **G05G 23/00** (11) **1 399 793 B1**
(25) It (26) En
(21) 02735891.0 (22) 25.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.03.2004
(86) IB 2002/002361 25.06.2002
(87) WO 2003/003137 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 IT T020010618
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM AUS FORMGEDÄCHTNISMATERIAL BESTEHENDEM, FLEXIBLEM KABEL*
• *ACTUATOR DEVICE WITH A FLEXIBLE CABLE INCORPORATING A SHAPE-MEMORY ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POURVU D'UN CABLE FLEXIBLE COMPRENANT UN ELEMENT A MEMOIRE DE FORME*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) BUTERA, Francesco, I-10100 Torino, IT
BIASIOTTO, Marco, I-10100 Torino, IT
ALACQUA, Stefano, I-10090 Cascine Vica - Rivoli, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06F 1/00** (11) **0 825 512 B1**
H04L 9/32 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 97110857.6 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 US 702304
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzwingung der Benutzung von Kryptographie in einer internationalen kryptographischen Struktur
• Method and apparatus for enforcing the use of cryptography in an international cryptography framework
• Méthode et dispositif pour imposer l'utilisation de cryptographie dans une structure internationale de cryptographie
- (73) Cheyenne Property Trust, 425 California Street, Suite 1450, San Francisco, CA 94104, US
- (72) Klemba, Keith, Palo Alto, CA 94303, US
Merkling, Roger, Palo Alto, CA 94303, US
Fieres, Helmut, 71126 Gäufelden, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 211 588 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126635.2 (22) 04.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(54) • Verfahren zum Nutzen einer Datenverarbeitungsanlage abhängig von einer Berechtigung, zugehörige Datenverarbeitungsanlage und zugehöriges Programm
• Method for using a data processing system dependent on an authorization, corresponding data processing system and corresponding program
• Méthode pour l'usage d'un système de traitement de données à partir d'une autorisation, système de traitement de données correspondant et programme correspondant
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Benini, Giovanni, 81379 München, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 9/45

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

- (51) **G06F 1/16** (11) **0 969 352 B1**
G03B 17/00 F16M 11/10
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 99305091.3 (22) 29.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18435998
(54) • Informationsverarbeitungsgerät mit einer Bildaufnahmevorrichtung
• Information processing apparatus incorporating an image pickup apparatus
• Appareil de traitement d'information comprenant un dispositif de prise de vues
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hayashi, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/16 → (51) H03M 11/00

G06F 1/26 → (51) H02J 1/10

G06F 1/32 → (51) G09G 1/16

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 247 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900722.8 (22) 12.01.2001
(84) DE GB
(43) 09.10.2002
(86) JP 2001/000150 12.01.2001
(87) WO 2001/052030 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000040269
(54) • REHNER MIT DRUCKEMPFLINDLICHEN MITTELN, VERFAHREN EINES MIT DRUCK-EMPFLINDLICHEN MITTELN UND VIBRATIONSERZEUGENDEN MITTELN VORGESEHENEN RECHNERS, IHR VERWENDUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM FÜR DAS VERFAHREN
• COMPUTER WITH PRESSURE-SENSITIVE MEANS, METHOD OF COMPUTER HAVING A PRESSURE-SENSITIVE MEANS AND VIBRATION MEANS, METHOD OF USING THE SAME AND RECORDING MEDIUM FOR THE METHOD
• ORDINATEUR A UNITE SENSIBLE A LA PRESSION, PROCEDE RELATIF A UN ORDINATEUR A UNITE SENSIBLE A LA PRESSION ET A UNITE DE VIBRATION, PROCEDE POUR L'UTILISATION DE CE TYPE D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS ASSOCIE AU PROCEDE
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KOMATA, Nobuhiro, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/023 → (51) G01C 21/36

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 862 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102737.8 (22) 17.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 JP 4406497
22.10.1997 JP 28999497
(54) • Datenverarbeitungssystem mit Befehlspipeline
• Data processing system having an instruction pipeline
• Système de traitement de données avec pipeline d'instructions
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Hayakawa, Hiroshi, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-0029, JP
Fukamoto, Harutsugu, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-0029, JP
Tanaka, Hiroaki, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-0029, JP
Ishihara, Hideaki, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-0029, JP
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 379 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 02701434.9 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) GB 2002/000867 27.02.2002
(87) WO 2002/071215 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 798167
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHALTEN UND/ODER NEUSTARTEN

VON LOGISCHEN PARTITIONEN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS TO POWER OFF AND/OR REBOOT LOGICAL PARTITIONS IN A DATA PROCESSING SYSTEM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETEINDRE ET/OU DE RELANCER DES PARTITIONS LOGIQUES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DAWKINS, George, John, Jr., Austin, TX 78759, US
LEE, Van, Hoa, Cedar Park, TX 78613, US
PATEL, Kanisha, Cedar Park, TX 78613, US
PHAN, Peter, Dinh, HursleyPark Winchester Hampshire SO212JN, GB
WILLOUGHBY, David, Austin, TX 78732, US
- (74) Moss, Robert Douglas, et al, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **0 778 522 B1**
G06F 9/46 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 96308722.6 (22) 03.12.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 US 569397

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung vertrauter, architekturenspezifischer, kompilierter Versionen von architektureutralen Programmen
• System and method for generating trusted, architecture specific, compiled versions of architecture neutral programs
• Système et méthode pour générer des versions sécurisées, architecturalement dédiées et compilées de programmes architecturellement neutres

- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue Mountain View, California 94043-1100, US
- (72) McManis, Charles E., Sunnyvale, California 94087, US
Yellin, Frank, Redwood City, California 94061, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/455 → (51) G06F 17/00

G06F 9/46 → (51) G06F 9/45

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 297 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948638.0 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 02.04.2003
(86) US 2001/020031 22.06.2001
(87) WO 2002/001359 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 213496 P
(54) • VERFAHREN AUSGEFÜHRT DURCH EINEN SOFTWARE-TOOL FÜR DIE IDENTIFIKATION VON ABHÄNGIGKEITSKONFLIKTEN IN EINEM SOFTWARESYSTEM
• METHOD PERFORMED BY A SOFTWARE TOOL FOR IDENTIFYING CONSTRAINT CONFLICTS IN A SOFTWARE SYSTEM
• METHODE REALISEE PAR UN OUTIL LOGICIEL POUR L'IDENTIFICATION DE CONFLITS RELATIFS A DES CONTRAINTES DANS UN SYSTEME LOGICIEL

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HINES, Kenneth, J., Kenmore, WA 98028, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/28** (11) **1 384 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737776.1 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001278 08.04.2002
(87) WO 2002/084491 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118502

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUZEICHNUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND ABLÄUFEN IN VERTEILTEN NEBENLÄUFIGEN KOMPONENTENBASIERTEN SOFTWARESYSTEMEN*
• *METHOD FOR DETERMINING AND RECORDING SYSTEM INFORMATION AND FUNCTION IN DISTRIBUTED PARALLEL COMPONENT BASED SOFTWARE SYSTEMS*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SYSTEME ET DU DEROULEMENT DANS DES SYSTEMES LOGICIELS A COMPOSANTS, DISTRIBUES ET FONCTIONNANT EN PARALLELE*
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) UNGERHOFER, Stefan, A-6322 Kirchbichl, AT
SAUER, Horst, 80689 München, DE

G06F 13/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 13/28** (11) **0 974 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305692.8 (22) 19.07.1999
(84) DE GB NL
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 US 119164

- (54) • *Automatisierte Steuerung der Stossbetriebsdatenübertragung über einer Nachrichtenverbindung zwischen Einheiten im Blockmodusbetrieb*
• *Automated control of burst-mode data transfers over a communication link between devices operating in a block mode*
• *Commande automatisée de transfert de données en mode rafale, sur une ligne des communications entre des dispositifs fonctionnant en mode bloc*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 94304, US
(72) Simms, Mark J., Boise, ID 83713, US
Takasugi, R. Alexis, Eagle, ID 83616, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **1 506 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 03721992.0 (22) 30.04.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/013711 30.04.2003
(87) WO 2003/100626 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 150671

- (54) • *DATENTRANSFEREINHEIT MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRFACHEN KOHÄRENZ-GRANULATEN*
• *DATA TRANSFER UNIT WITH SUPPORT FOR MULTIPLE COHERENCY GRANULES*

- *UNITE DE TRANSFERT DE DONNEES A SUPPORT POUR GRANULES A COHERENCE MULTIPLE*

- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
(72) AUDITYAN, Srinath, Austin, TX 78727, US
SULLIVAN, Marie, J., Leander, TX 78641, US
NUNEZ, Jose, M., Austin, TX 78717, US
(74) Wray, Antony John, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **0 940 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308077.1 (22) 05.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4971998

- (54) • *Serielle Busbeschleunigungsschaltung*
• *Serial bus speed-up circuit*
• *circuit d'accélération de bus série*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inoue, Naoyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 05012492.4

(51) **G06F 17/00** (11) **1 297 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945504.7 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) GB 2001/002952 03.07.2001
(87) WO 2002/003220 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 US 216347 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON RECHNERDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMPUTER SERVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES SERVICES INFORMATIQUES*
(73) Ernst & Young LLP, Beckett House, 1 Lambeth Palace Road, London SE1 7EU, GB
(72) TREMAIN, Geoffrey Donald, Surrey KT8 9AQ, GB
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 206 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 00908165.4 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
(43) 22.05.2002

- (86) SE 2000/000230 07.02.2000
(87) WO 2000/046698 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 US 119028 P
09.12.1999 US 457371
(54) • *MEHRPUNKTEN DATEIBANK SYNCHRONISIERUNGSPROTOKOLL UM DATENVERFALSCHUNG ZU VERMEIDEN*
• *MULTIPOINT DATABASE SYNCHRONIZATION PROTOCOL TO AVOID DATA CORRUPTION*
• *PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION MULTIPONT D'UNE BASE DE DONNEES PERMETTANT D'EVITER UNE CORRUPTION DES DONNEES*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOVAK, Lars, S-226 55 Lund, SE
BIRKLER, Jörgen, S-214 22 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **1 330 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983634.5 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003

- (86) FR 2001/003326 26.10.2001
(87) WO 2002/035386 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 FR 0013856
(54) • *INTERAKTIVES PERSÖNLICHES TELEFONBUCH*
• *INTERACTIVE PERSONAL DIRECTORY*
• *ANNUAIRE PERSONNEL INTERACTIF*
(73) Brexel, Catherine, 19/21 route des Gardes, 92190 Meudon, FR
Vivensang, Nathalie, 17/19 rue d'Estienne d'Orves, 92250 La Garenne-Colombes, FR
(72) Brexel, Catherine, 92190 Meudon, FR
Vivensang, Nathalie, 92250 La Garenne-Colombes, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) H04L 29/12

G06F 17/40 → (51) G01G 19/22

(51) **G06F 17/50** (11) **0 919 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309576.1 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 JP 32254097

- 19.01.1998 JP 761198
19.01.1998 JP 761298
(54) • *Verfahren und Gerät zur Simulation eines rollenden Reifens*
• *Method of and apparatus for simulating rolling tyre*
• *Méthode et appareil pour simuler un bandage pneumatique roulant*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Shiraiishi, Masaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Miyori, Akio, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G06F 17/60 → (51) G01G 19/22

G06F 17/60 → (51) H04M 1/72

(51) **G06K 9/22** (11) **0 944 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105383.6 (22) 16.03.1999
(84) AT BE DE ES FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 US 42829

- (54) • *Verarbeitung diakritischer Zeichen zur Erkennung von nicht unter Zwang geschriebener Handschrift unter Verwendung einer Vorwärtssuche*
• *Diacritical processing for unconstrained, on-line handwriting recognition using a forward search*

- *Traitement des caractères diacritiques pour la reconnaissance d'écriture manuscrite sans contrainte, utilisant un recherche avant*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Seni, Giovanni, Mountain View, California 94043, US
- Seybold, John, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 308 880 B1**
H04N 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 02080636.0 (22) 13.06.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.05.2003
- (30) 17.06.1996 NL 1003360
- (54) • *Benutzerkontrollierbarer digitaler Drucker*
• *User controllable digital printer*
• *Imprimante digitale commandable par utilisateur*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Deen, Jurek Nikolaj, 5912 JA Venlo, NL
- Van Vliembergen, Eduardus Josephus Willibrordus, 5924 AX Venlo, NL
- Geelen, Johannes Franciscus Maria Elisabeth, 5991 AV Baarlo, NL
- (74) van Meeteren, Arend Anthonie, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (62) 97201757.8 / 0 814 424

- (51) **G06K 15/10** (11) **1 154 372 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01202601.9 (22) 16.06.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 14.11.2001
- (30) 17.06.1994 JP 13569594
30.06.1994 JP 14937294
30.05.1995 JP 13180395
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und Gerät mit Auflösungs- und Umwandlungskapazität*
• *Ink jet recording method and apparatus having resolution transformation capability*
• *Méthode d'enregistrement à jet d'encre et appareil ayant la capacité de transformation de résolution*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Moriyama, Jiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hagoshi, Shigeyasu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Inui, Toshiharu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Akiyama, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takahashi, Kiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Gotoh, Fumihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kato, Masao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 95304201.7 / 0 687 565

G06K 15/10 → (51) B41J 2/21

- (51) **G06K 15/12** (11) **0 837 426 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97112523.2 (22) 22.07.1997
- (84) DE GB

- (43) 22.04.1998
- (30) 16.10.1996 JP 27277996
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Kido, Eiichi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- Yui, Yuhji, Nabari-shi, Mie, JP
- Wakada, Shigeyuki, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- Ohgoshi, Toshihide, Nara-shi, Nara, JP
- Murakami, Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- Kawakami, Takahiro, Ikoma-shi, Nara, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 014 302 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 99929764.1 (22) 08.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (86) JP 1999/003709 08.07.1999
- (87) WO 2000/003354 20.01.2000
- (30) 08.07.1998 JP 19256498
- (54) • *KONTAKTLOSE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NONCONTACT IC CARD AND MANUFACTURE THEREOF*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) MORIZUMI, Ken-ichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 62-8001, JP
- IZUMITANI, Kazumi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 1162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06T 5/50** (11) **1 346 321 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01270861.6 (22) 10.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.09.2003
- (86) JP 2001/010817 10.12.2001
- (87) WO 2002/048964 2002/25 20.06.2002
- (30) 14.12.2000 JP 2000380972
23.04.2001 JP 2001124554
- (54) • *BILDPROZESSOR UND MUSTERERKENNUNGSVORRICHTUNG, DIE DEN BILDPROZESSOR VERWENDET*
• *IMAGE PROCESSOR AND PATTERN RECOGNITION APPARATUS USING THE IMAGE PROCESSOR*
• *PROCESSEUR D'IMAGES ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS UTILISANT LE PROCESSEUR D'IMAGES*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) HASHIMOTO, Yoshihito, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- IKEDA, Kazutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G07C 9/00 → (51) A61B 5/103

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 022 694 B1**
G07D 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 00108481.3 (22) 08.03.1995
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 26.07.2000
- (30) 08.03.1994 US 207592
29.03.1994 US 219093
12.04.1994 US 226660
16.05.1994 US 243807
09.08.1994 US 287882
04.10.1994 US 317349
14.11.1994 US 340031
22.12.1994 US 362848
27.02.1995 US 394752
07.03.1995 US 399854
- (54) • *Gerät zum Unterscheiden und Zählen von Dokumenten*
• *Apparatus for discriminating and counting documents*
• *Dispositif pour identifier et compter des documents*
- (73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive Mount Prospect, Illinois 60056, US
- (72) Graves, Bradford T., Arlington Heights, IL 60004, US
- Mazur, Richard A., Naperville, IL 60540, US
- Mennie, Douglas U., Barrington, IL 60010, US
- Jones, William J., Barrington, IL 60010, US
- Rateman, Donald E., Deerfield, IL 60015, US
- Stromme, Lars R., 3080 Holmestrand, NO
- Bauch, Aaron M., Boxborough, MA 01719, US
- Csulits, Frank M., Gurnee, IL 60031, US
- Jones, John E., Winnetka, IL 60043, US
- Schreiter, Heinz W., Skokie, IL 60076, US
- Munro, Mark C., Park Ridge, IL 60068, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 95913629.2 / 0 749 611

G07D 7/20 → (51) G07D 7/00**G07D 9/00** → (51) B65H 29/40**G07D 11/00** → (51) B65H 29/40**G07F 7/00** → (51) H04L 12/28**G07F 7/10** → (51) H04L 9/32

- (51) **G08B 5/22** (11) **1 323 143 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01984189.9 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) FR 2001/002181 06.07.2001
- (87) WO 2002/005234 2002/03 17.01.2002
- (30) 07.07.2000 FR 0008900
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ANZEIGEN VON DURCH ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ÜBERTRAGENEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING AND DISPLAYING DATA TRANSMITTED BY ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECULER ET VISUALISER DES INFORMATIONS TRANSMISES PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES*
- (73) Xiring, 25, rue Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (72) DEBORRIES, Luc, F-92320 Châtillon, FR
- LIBERMAN, Georges, F-93100 Montreuil/Bois, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

G08B 15/00 → (51) H04M 3/42

- (51) **G08B 25/00** (11) **1 451 787 B1**
G08B 26/00
(25) En (26) En
(21) 02749071.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/003447 26.07.2002
(87) WO 2003/012759 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 GB 0118442
(54) • **FEUERALARMMODUL**
• **A FIRE ALARM MODULE**
• **MODULE D'ALARME-INCENDIE**
- (73) Computationics Limited, Stephens Way, Goose Green Wigan, Lancashire WN3 6PH, GB
- (72) FOSTER, Andrew, Parbold WN8 7AS, GB
ROBERTS, Anthony, Preston PR2 1SX, GB
- (74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

G08B 25/00 → (51) H04M 3/42**G08B 25/01** → (51) G08B 29/02**G08B 26/00** → (51) G08B 25/00

- (51) **G08B 29/02** (11) **1 020 828 B1**
G08B 25/01 B60R 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 98935289.3 (22) 30.07.1998
(84) DE GB
(43) 19.07.2000
(86) JP 1998/003404 30.07.1998
(87) WO 2000/007158 2000/06 10.02.2000
(54) • **NOTMELDEVORRICHTUNG MIT SELBSTP-RÜFENDER FUNKTION**
• **EMERGENCY REPORTING APPARATUS WITH SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION**
• **DISPOSITIF D'ALERTE A FONCTION DIAGNOSTIQUE AUTONOME**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) INOMATA, Jin, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G08G 1/005** (11) **1 481 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03730291.6 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 01.12.2004
(86) FR 2003/000697 04.03.2003
(87) WO 2003/075245 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 FR 0202835
(54) • **AUSLÖSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE STRASSENBAKE**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING SIGNAL BEACON**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN BALISE SIGNALETIQUE**
- (73) Esium, 180 avenue Eugène Avinée Parc Eurasanté, 59120 Loos, FR
- (72) Verschaeve Pierre, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

G09B 5/06 → (51) G11B 27/30

- (51) **G09G 1/16** (11) **1 199 697 B1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 01123945.6 (22) 29.11.1993
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 24.04.2002
(30) 02.12.1992 US 984370
22.10.1993 US 141413
(54) • **Bereitschaftssystem mit geringem Energieverbrauch für einen Monitor**
• **Low power-consumption monitor standby system**
• **Système de veille à faible consommation pour un moniteur**
- (73) Elonex I.P. Holdings Limited, 2 Apsley Way, London NW2 7LF, GB
- (72) KIKINIS, Dan, CA 95070, US
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 99200054.7 / 0 923 065
94903345.0 / 0 672 285

G09G 5/00 → (51) H03M 11/00

- (51) **G10D 3/00** (11) **0 979 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918847.9 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/008599 29.04.1998
(87) WO 1998/049669 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 US 845811
(54) • **VERBESSERTER KAPODASTER**
• **IMPROVED CAPO**
• **CAPODASTRE AMELIORE**
- (73) SHUBB, Richard, 20560 Heron Drive, Bodega Bay, CA 94923, US
COONTZ, David, Lake Road 5-35 PO Box 246 Sunrise Beach, MO 65079, US
- (72) SHUBB, Richard, Bodega Bay, CA 94923, US
COONTZ, David, MO 65079, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G10H 3/00** (11) **1 012 823 B1**
G10H 3/08 G10H 3/18
(25) En (26) En
(21) 98907568.4 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/003398 11.02.1998
(87) WO 1998/038630 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 807060
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER MIT HOHER INDUKTANZ FÜR SAITENINSTRUMENTE**
• **HIGH INDUCTANCE ELECTROMAGNETIC PICKUP FOR STRINGED MUSICAL INSTRUMENTS**
• **TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE A INDUCTANCE ELEVEE, POUR INSTRUMENTS A CORDES**
- (73) Dimarzio Inc., 1388 Richmond Terrace, Staten Island, NY 10310, US
- (72) BLUCHER, Steven, L., New York, NY 10014, US
- (74) Altilio, Michael, T., Staten Island, NY 10310, US
Hudler, Frank, et al, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G10H 3/08 → (51) G10H 3/00**G10H 3/18** → (51) G10H 3/00

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 125 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960515.5 (22) 24.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) EP 2000/008273 24.08.2000
(87) WO 2001/016941 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 EP 99202785
(54) • **AUDIOKODIERUNG**
• **AUDIO CODING**
• **CODAGE AUDIO**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 19/02 (11) **1 399 917 B1**
H04B 1/66

- (25) En (26) En
(21) 02726396.1 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) IB 2002/002148 05.06.2002
(87) WO 2002/101725 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 EP 01202195
(54) • **EDITIEREN VON AUDIOSIGNALEN**
• **EDITING OF AUDIO SIGNALS**
• **EDITION DE SIGNAUX AUDIO**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OOMEN, Arnoldus W.J., Internat. Octrooibureau BV, 5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon M., Internat. Octrooibureau BV, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/012 → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 145 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929733.6 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) JP 1999/003668 07.07.1999
(87) WO 2000/002195 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 JP 19206498
(54) • **DIGITALES VIDEOSYSTEM**
• **DIGITAL VIDEO SYSTEM**
• **SYSTEME VIDEO NUMERIQUE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) KIKUCHI, Shinichi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
ANDO, Hideo, Hino-shi, Tokyo 191-0022, JP
TAIRA, Kazuhiko, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
ITO, Yuji, Ota-ku, Tokyo 143-0024, JP
MIMURA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

G11B 7/00 → (51) G11B 20/18	
G11B 7/00 → (51) G11B 27/30	
(51) G11B 7/0045 (11) 1 266 375 B1	
G11B 7/24	G11B 7/24
(25) De (26) De	
(21) 01911599.7 (22) 06.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.12.2002	
(86) EP 2001/001236 06.02.2001	
(87) WO 2001/061690 2001/34 23.08.2001	
(30) 18.02.2000 DE 10007410	
(54) • <i>OPTISCHES SPEICHERVERFAHREN FÜR WIEDERBESCHREIBBARE DIGITALE DATENTRÄGER</i>	
• <i>OPTICAL STORAGE METHOD FOR REWRITABLE DIGITAL DATA CARRIERS</i>	
• <i>PROCEDE DE STOCKAGE OPTIQUE POUR SUPPORTS DE DONNEES NUMERIQUES REINSCRIPTIBLES</i>	
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE	
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE	
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE	
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE	
G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045	
G11B 15/087 → (51) G11B 27/32	
G11B 20/00 → (51) G11B 20/18	
G11B 20/00 → (51) H04N 5/92	
(51) G11B 20/10 (11) 0 822 553 B1	
G11B 7/00	G11B 20/18
(25) En (26) En	
(21) 97113160.2 (22) 30.07.1997	
(84) DE FR GB NL	
(43) 04.02.1998	
(30) 30.07.1996 JP 20020196	
30.07.1996 JP 20020296	
(54) • <i>Aufzeichnungsträger und Wiedergabegerät dafür</i>	
• <i>Recording medium and reproducing device thereof</i>	
• <i>Support d'enregistrement et dispositif de reproduction pour celui-ci</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP	
(72) Sugimoto, Nobuhide, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP	
Yoshioka, You, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP	
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	
G11B 20/10 → (51) G11B 20/18	
G11B 20/12 → (51) G11B 20/18	
G11B 20/12 → (51) G11B 27/30	
G11B 20/14 → (51) H03M 5/14	
(51) G11B 20/18 (11) 1 018 116 B1	
G11B 20/12	G11B 20/10
G11B 7/00	G11B 20/00
(25) En (26) En	
(21) 99929938.1 (22) 15.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.07.2000	
(86) KR 1999/000374 15.07.1999	
(87) WO 2000/007185 2000/06 10.02.2000	

(30) 28.07.1998 KR 9830320	
01.08.1998 KR 9831406	
24.09.1998 KR 9839797	
(54) • <i>DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GERÄT AUF OPTISCHEM AUFZEICHNUNGSMEDIUM</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS OF RECORDING DATA IN THE OPTICAL RECORDING MEDIUM</i>	
• <i>PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR	
(72) LEE, Myong, Gu, Tongan-gu Anyang-shi Kyonggi-do 431-070, KR	
PARK, Yong, Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR	
JEONG, Kyu, Hwa, Koyang-shi Kyonggi-do 412-020, KR	
SHIN, Jong, In, Anyang-shi Kyonggi-do 430-010, KR	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(60) 03018732.2 / 1 365 404	
03018733.0 / 1 365 405	
04011870.5 / 1 465 189	
04011871.3 / 1 455 358	
04011872.1 / 1 447 807	
(51) G11B 20/18 (11) 1 027 705 B1	
G11B 20/10	G11B 5/012
G11B 20/12	G11B 20/00
(25) En (26) En	
(21) 99929939.9 (22) 15.07.1999	
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 16.08.2000	
(86) KR 1999/000375 15.07.1999	
(87) WO 2000/007186 2000/06 10.02.2000	
(30) 29.07.1998 KR 9830607	
04.08.1998 KR 9831783	
17.08.1998 KR 9833312	
26.08.1998 KR 9834724	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ECHTZEITIGEN DATENAUFZEICHNUNG/WIEDERGABE AUF EIN OPTISCHES ODER AUS EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DATEIVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIESE DATEN</i>	
• <i>METHOD FOR REAL TIME RECORDING / PLAYBACK OF DATA TO/FROM AN OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANAGING FILES THEREOF</i>	
• <i>PROCEDE D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION EN TEMPS REEL DE DONNEES SUR/DEPUIS UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE GESTION DE FICHIERS DE CES DONNEES</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR	
(72) PARK, Yong, Cheol, Kwachon-shi, Kyonggi-do 427-030, KR	
JEONG, Kyu H., Koyang-shi, Kyonggi-do 412-020, KR	
SHIN, Jong, In, Anyang-shi, Kyonggi-do 430-010, KR	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(60) 03013357.3 / 1 345 223	
03013358.1 / 1 347 453	
G11B 20/18 → (51) G11B 20/10	
G11B 21/02 → (51) H02N 1/00	

(51) G11B 23/03 (11) 1 001 422 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99122573.1 (22) 12.11.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 17.05.2000	
(30) 16.11.1998 JP 32548098	
(54) • <i>Plattenkassette</i>	
• <i>Disk cartridge</i>	
• <i>Cassette à disque</i>	
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka, JP	
(72) Nakashima, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
G11B 27/024 → (51) G11B 27/32	
G11B 27/034 → (51) G11B 27/30	
G11B 27/10 → (51) G11B 27/30	
G11B 27/10 → (51) G11B 27/32	
G11B 27/13 → (51) G11B 27/32	
(51) G11B 27/30 (11) 0 800 174 B1	
G11B 27/10	G11B 27/034
G11B 20/12	G11B 7/00
H04N 5/92	H04N 9/82
H04N 5/85	G09B 5/06
(25) En (26) En	
(21) 97302258.5 (22) 02.04.1997	
(84) DE FR GB	
(43) 08.10.1997	
(30) 05.04.1996 JP 8347896	
(54) • <i>Informationsaufzeichnungsträger, Aufzeichnungsgerät und Wiedergabegerät dafür</i>	
• <i>Information record medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same</i>	
• <i>Support d'enregistrement d'information, appareil à enregistrer sur celui-ci et appareil de reproduction de celui-ci</i>	
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo-to, JP	
(72) Yoshio, Junichi, c/o Pioneer Elect. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP	
Yoshimura, Ryuichi, c/o Pioneer Elect. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP	
Sawabe, Takao, c/o Pioneer Elect. Corp., Meguro-ku, Tokyo-to, JP	
Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Elect. Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
Yamamoto, Kaoru, c/o Pioneer Elect. Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
Tozaki, Akihiro, c/o Pioneer Elect. Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP	
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(60) 05012501.2	
(51) G11B 27/32 (11) 0 762 424 B1	
G11B 27/13	G11B 27/10
G11B 15/087	G11B 27/024
(25) De (26) De	
(21) 96112180.3 (22) 27.07.1996	
(84) DE FR GB IT	
(43) 12.03.1997	
(30) 07.08.1995 DE 19528955	
(54) • <i>Korrektur der Bandzähleinrichtung eines Recorders</i>	
• <i>Correction of the tape counting device of a recorder</i>	
• <i>Correction du dispositif de comptage de bande d'appareil d'enregistrement</i>	

- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Link, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
Macé, Philippe, 78078 Kappel, DE
Marzluf, Axel, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 33/00** (11) **1 029 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919459.0 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) IB 1999/000877 14.05.1999
(87) WO 1999/060563 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822807
(54) • *BEHÄLTER MIT HALTEVORRICHTUNG AUF BASISPLATTE*
• *HOUSING HAVING A HOLDING DEVICE ARRANGED ON A BASE PLATE*
• *BOITIER A DISPOSITIF DE RETENUE SUR SOCLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GROBECKER, Hermann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11C 7/10 → (51) G11C 17/14

- (51) **G11C 8/00** (11) **0 928 003 B1**
G11C 11/408
(25) It (26) En
(21) 98114061.9 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.1999
(30) 31.12.1997 EP 97830739
(54) • *Zeilendekodierschaltung für elektronische Speicheranordnung, insbesondere für niedrige Spannungspeisung*
• *Row decoder circuit for an electronic memory device, particularly for low voltage applications*
• *Circuit de décodage pour un dispositif de mémoire électronique, en particulier pour applications à basse tension*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Campardo, Giovanni, 24100 Bergamo, IT
Ferrario, Donato, 20061 Carugate (Milano), IT
Ghezzi, Stefano, 24048 Treviolo (Bergamo), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G11C 8/00** (11) **1 073 060 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830483.6 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(54) • *Einzige Speisespannungsschaltung für nicht-flüchtigen Speicher mit hierarchischem Reihendekodierer*
• *Single supply voltage nonvolatile memory device with hierarchical row decoding*

- *Dispositif d'alimentation unique pour mémoire non volatile ayant un décodeur de ligne de mot hiérarchique*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Khouri, Osama, 20146 Milano, IT
Sacco, Andrea, 15100 Alessandria, IT
Picca, Massimiliano, 20053 Muggio, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11C 8/00** (11) **1 288 957 B1**
G11C 8/10 H01L 27/24
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02255064.4 (22) 19.07.2002
(84) DE GB
(43) 05.03.2003
(30) 24.07.2001 US 911919
(54) • *Festzustandspeicher*
• *Solid state memory*
• *Mémoire à l'état solide*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hogan, Josh N., Los Altos, California 94022, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11C 8/00 → (51) H01L 27/02

G11C 8/10 → (51) G11C 8/00

G11C 11/408 → (51) G11C 8/00

G11C 15/00 → (51) H04L 12/56

- (51) **G11C 17/14** (11) **1 278 203 B1**
G11C 17/16 G11C 7/10
G11C 17/18
(25) En (26) En
(21) 02255051.1 (22) 18.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 20.07.2001 US 908901
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Schreiben eines Speichers*
• *Method and apparatus for writing a memory device*
• *Procédé et dispositif pour l'écriture dans une mémoire*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11C 17/16 → (51) G11C 17/14

G11C 17/18 → (51) G11C 17/14

G11C 19/00 → (51) H04L 12/56

G11C 29/00 → (51) G11C 8/00

- (51) **G21K 1/02** (11) **1 185 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911009.7 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(86) US 2001/005442 21.02.2001
(87) WO 2001/073794 2001/40 04.10.2001

- (30) 28.03.2000 US 536850
- (54) • *STREUSTRAHLENRASTER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANTI-SCATTER GRID, METHOD, AND APPARATUS FOR FORMING SAME*
• *GRILLE ANTIDIFFUSION, PROCEDE ASSOCIE, ET APPAREIL SERVANT A LE FORMER*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CASTLEBERRY, Donald, Earl, Schenectady, NY 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01B 1/12 → (51) C08L 23/08

H01B 1/12 → (51) H01M 8/10

H01B 3/30 → (51) H01B 7/02

- (51) **H01B 7/02** (11) **0 881 646 B1**
H01B 3/30 C09D 177/06
C09J 177/06 C08L 77/06
H01F 5/06 H01J 29/76
C09D 177/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97909622.9 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 02.12.1998
(86) JP 1997/003865 23.10.1997
(87) WO 1998/022955 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 JP 31196296
03.12.1996 JP 32268896
(54) • *SELBSTSBINDENDER ISOLIERTER DRAHT*
• *SELF-FUSIBLE INSULATED WIRE*
• *CABLE ISOLE AUTO-FUSIBLE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) NAGAMINE, Seiichi, Shiga 520-0113, JP
NISHITA, Shigeo, Shiga 520-0104, JP
UKAWA, Takeshi, Shiga 520-0006, JP
TAMURA, Kazushige, Shiga 520-0104, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01F 5/06 → (51) H01B 7/02

H01G 9/20 → (51) G02F 1/1341

H01H 1/58 → (51) H01H 19/62

H01H 3/44 → (51) H01H 33/90

H01H 9/16 → (51) F21S 8/00

H01H 19/06 → (51) G04G 15/00

- (51) **H01H 19/62** (11) **0 860 846 B1**
H01H 1/58 H01R 13/64
H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 98100267.8 (22) 09.01.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.08.1998
(30) 18.02.1997 DE 19706252
(54) • *Elektrisches Steuergerät, insbesondere für Elektrowärmegeräte*
• *Electrical power regulator, in particular for electric heaters*
• *Régulateur électrique de puissance, en particulier pour appareil à chauffage électrique*
- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

- (72) Reimold, Günther, 75038 Oberderdingen-Flehhingen, DE
Dieffenbacher, Reiner, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE
Mannuss, Siegfried, 75447 Sternenfels, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 33/90** (11) **0 896 350 B1**
H01H 3/44
(25) De (26) De
(21) 98250239.5 (22) 26.06.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 10.02.1999
(30) 26.06.1997 DE 29711407 U
(54) • Hochspannungsleistungsschalter mit zwei entgegengesetzt antreibbaren Lichtbogenkontakttücken
• High-voltage power circuit breaker with two arcing contacts moving in opposite directions
• Disjoncteur de puissance pour haute tension avec deux contacts d'arc mobiles en directions opposées
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lehmann, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
Marin, Heiner, 14055 Berlin, DE
Anke, Ekkehard, Dr., 10367 Berlin, DE

- (51) **H01H 71/02** (11) **0 996 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308324.5 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 177999
(54) • Leistungsschalter mit gegossenem Gehäuse und gegossener Polzusammenbau
• Molded case circuit breaker and molded pole assembly
• Disjoncteur à boîtier moulé, assemblage à pôles moulé
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Calder, William Howard, Plainville, Connecticut 06062, US
Papallo, Thomas Frederick, Jr., Plainville, Connecticut 06062, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01H 71/24** (11) **1 393 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776499.2 (22) 10.04.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/001328 10.04.2002
(87) WO 2002/099828 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126849
(54) • AUSLÖSEANKER EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AUSLÖSER
• RELEASE ARMATURE IN AN ELECTROMAGNETIC RELEASE DEVICE
• INDUIT DE DECLenchement D'UN DECLenchEUR ELECTROMAGNETIQUE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEITL, Wolfgang, 93173 Wenzelbach, DE
WEBER, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

- (51) **H01H 71/52** (11) **1 430 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 02764787.4 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 23.06.2004
(86) EP 2002/008326 23.07.2002
(87) WO 2003/010788 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 IT MI20011572
(54) • NIEDERSpannungs-LEISTUNGSSCHALTER MIT VERRINGERTER ZAHL VON BESTANDTEILE
• LOW-VOLTAGE AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER WITH REDUCED NUMBER OF COMPONENTS
• DISJONCTEUR AUTOMATIQUE BASSE TENSION COMPRENANT UN NOMBRE REDUIT DE COMPOSANTS
(73) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) BERTOLOTTI, Bianc, Giuseppe, I-10020 Lauriano, IT
MALACALZA, Davide, I-20153 Milano, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H01H 73/04** (11) **1 098 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308745.1 (22) 03.11.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(54) • Drehkontaktnordnung für Schutzschalter
• Circuit breaker rotary contact arm arrangement
• Dispositif a contact tournant pour disjoncteur
(73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
(72) Bauer, Rolf-Dieter, 24211 Rastorf, DE
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01J 1/30** (11) **0 955 663 B1**
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 99202147.7 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.11.1999
(30) 13.03.1995 JP 7940295
05.03.1996 JP 7307496
13.03.1996 JP 8307196
(54) • Herstellungsverfahren einer Elektronenemittierenden Vorrichtung, einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgeräts
• Methods of manufacturing an electron emitting device, electron source and image forming apparatus
• Procédé de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons, d'une source d'électrons et d'un dispositif de formation d'images
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawade, Hisaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamamoto, Keisuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hamamoto, Yasuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96301715.7 / 0 732 721

H01J 5/24 → (51) H01J 9/26

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

- (51) **H01J 9/26** (11) **1 200 976 B1**
H01J 5/24
(25) De (26) De
(21) 00958189.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) DE 2000/002498 28.07.2000
(87) WO 2001/011652 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936863
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE
• METHOD FOR PRODUCING A GAS DISCHARGE LAMP
• PROCEDE DE PRODUCTION POUR LAMPE A DECHARGE DANS UN GAZ
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) SEIBOLD, Michael, D-81249 München, DE
ILMER, Michael, D-83543 Rott am Inn, DE
EBERHARDT, Angela, D-86157 Augsburg, DE

H01J 29/76 → (51) H01B 7/02

- (51) **H01J 37/02** (11) **1 285 455 B1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 01930578.8 (22) 18.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/012662 18.04.2001
(87) WO 2001/093304 2001/49 06.12.2001
(30) 25.05.2000 US 578981
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELWAHRNEHMUNG MITTELS EINER SENSORANORDNUNG MIT BEWEGLICHEM TEIL
• METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE DETECTION USING A SENSOR STRUCTURE HAVING A MOVEABLE PORTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PARTICULES A L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE DETECTION PRESENTANT UNE PARTIE MOBILE
(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) FANG, Ziwei, Beverly, MA 01915, US
WALTHER, Steven, R., Andover, MA 01810, US
FELCH, Susan, B., Los Altos Hills, CA 94022, US
SONICO, Juanita, S., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 37/244 → (51) H01J 37/02

H01J 37/317 → (51) H01J 37/02

- (51) **H01J 49/04** (11) **0 906 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934242.5 (22) 21.07.1997
(84) CH DE GB LI
(43) 07.04.1999
(86) US 1997/012726 21.07.1997
(87) WO 1998/009315 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 706390
(54) • AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSTRENNUNG/MASSENSPEKTROMETRIE
• AUTOMATED CALIBRANT SYSTEM FOR USE IN A LIQUID SEPARATION/MASS SPECTROMETRY APPARATUS

- SYSTEME D'ETALONNAGE AUTOMATISE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SEPARATEUR DE LIQUIDE/SPECTROMETRE DE MASSE
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Fischer, Steven M., Hayward, CA 94542, US
Nordman, Robert, Palo Alto, CA 94301, US
Werlich, Mark H., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01J 61/12** (11) **1 271 614 B1**

(25) En (26) En

(21) 02014260.0 (22) 26.06.2002

(84) BE DE

(43) 02.01.2003

(30) 27.06.2001 JP 2001195302

- (54) • Metallhalogenidlampe
- Metal Halide Lamp
- Lampe à halogénure métallique

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Higashi, Masanori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
Nishiura, Yoshiharu, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
Oda, Shigefumi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP
Kakisaka, Shunsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-0836, JP
Enami, Hiroshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8124, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01L 21/00 → (51) B08B 3/04

H01L 21/308 → (51) H01L 21/32

H01L 21/316 → (51) C23C 18/12

H01L 21/316 → (51) H01L 21/32

(51) **H01L 21/32** (11) **1 278 239 B1**

H01L 21/8242 H01L 21/308

H01L 21/316

(25) De (26) De

(21) 01117545.2 (22) 20.07.2001

(84) DE FR GB IE IT

(43) 22.01.2003

- (54) • Verfahren zur Herstellung selbstjustierender Maskenschichten
- Process for forming self-adjusting masking layers
- Procédé de formation de couches de masquage autoajustables

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Lichter, Gerd, 01471 Radeburg, DE

(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) **H01L 21/76** (11) **1 060 509 B1**

C30B 33/08 C30B 33/00

C30B 31/22

(25) En (26) En

(21) 99905835.7 (22) 08.02.1999

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

(43) 20.12.2000

(86) US 1999/002625 08.02.1999

(87) WO 1999/041779 1999/33 19.08.1999

(30) 17.02.1998 US 25114

- (54) • ABLÖSEN VON MONOKRISTALLINEN SCHICHTEN AUSGEHEND VON EINER IONENIMPLANTATION
- CRYSTAL ION-SLICING OF SINGLE-CRYSTALL FILMS
- TRANCHAGE DE FILMS MONOCRISTALLINES A PARTIR DE STRUCTURES CRISTALLINES A IONS IMPLANTES

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US

(72) LEVY, Miguel, New York, NY 10034, US

OSGOOD, Richard, M., Jr., Chappaqua, NY 10514, US

(74) Heusler, Wolfgang, et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01L 21/8242 → (51) H01L 21/32

H01L 23/498 → (51) H01L 23/538

(51) **H01L 23/538** (11) **0 883 182 B1**

H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 98304446.2 (22) 04.06.1998

(84) DE FR GB

(43) 09.12.1998

(30) 05.06.1997 JP 14699397

- (54) • Gitteranordnung der Elektroden auf einer Mehrlagenleiterplatte
- Lattice arrangement of electrodes on a multi-layer circuit board
- Arrangement de grilles d'électrodes sur un circuit à multi-couches

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

Toshiba Corporation, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Horiuchi, Michio, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano, JP

Yoda, Eiji, Shinko Electric Ind. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano, JP
Takubo, Chiaki, Sumida-ku, Tokyo, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **0 808 512 B1**

G11C 8/00

(25) De (26) De

(21) 96945746.4 (22) 21.11.1996

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(43) 26.11.1997

(86) DE 1996/002236 21.11.1996

(87) WO 1997/021241 1997/25 12.06.1997

(30) 06.12.1995 DE 19545558

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FELDEFFEKTTTRANSISTORS
- METHOD OF DRIVING A FIELD EFFECT TRANSISTOR
- PROCEDE POUR COMMANDER UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) SEDLAK, Holger, 81541 München, DE

(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **H01L 27/11** (11) **0 916 159 B1**

(25) En (26) En

(21) 97938082.1 (22) 31.07.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 19.05.1999

(86) US 1997/013498 31.07.1997

(87) WO 1998/005070 1998/05 05.02.1998

(30) 31.07.1996 US 690124

- (54) • STATISCHE SPEICHERZELLE
- STATIC MEMORY CELL
- CELLULE DE MEMOIRE STATIQUE

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) MANNING, Monte, Kuna, ID 83634, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 27/24 → (51) G11C 8/00

H01L 29/08 → (51) H01L 29/744

(51) **H01L 29/744** (11) **0 676 813 B1**

H01L 29/08

(25) En (26) En

(21) 95104385.0 (22) 24.03.1995

(84) DE FR GB

(43) 11.10.1995

(30) 04.04.1994 JP 6594994

- (54) • Gate-Turn-off-Thyristor
- Gate turnoff thyristor
- Thyristor à blocage par gachette

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Sennenbara, Nozomu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP

Niinobu, Kouji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP

Niwayama, Kazuhiko, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP

Tokunoh, Futoshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP

(74) Winter, Brandl & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 29/808** (11) **1 097 482 B1**

(25) De (26) De

(21) 99947196.4 (22) 12.07.1999

(84) CH DE FR IT LI SE

(43) 09.05.2001

(86) DE 1999/002148 12.07.1999

(87) WO 2000/005768 2000/05 03.02.2000

(30) 23.07.1998 DE 19833214

- (54) • J-FET-HALBLEITERANORDNUNG
- J-FET SEMICONDUCTOR DEVICE
- ENSEMBLE A SEMI-CONDUCTEUR, EN PARTICULIER TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION

(73) SiCED Electronics Development GmbH & Co KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) MITLEHNER, Heinz, D-91080 Uttenreuth, DE

WEINERT, Ulrich, D-91074 Herzogenaurach, DE

(74) Berg, Peter, et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01L 31/052 → (51) B64G 1/44

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

- (51) **H01L 41/09** (11) **0 696 073 B1**
H02N 2/00
(25) En (26) En
(21) 95305349.3 (22) 31.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 07.02.1996
(30) 04.08.1994 JP 18340694
30.06.1995 JP 16591895
(54) • *Vibrationsgetriebener Antrieb*
• *Vibration actuator*
• *Organe d'entraînement par des vibrations*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamai, Jun, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Okumura, Ichiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo,
JP
Fujimoto, Kazuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo,
JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 99203661.6 / 0 982 781

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 069 630 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 00306009.2 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 US 354405
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc de batteries*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway Newark, Delaware 19711,
US
(72) White, Paul S., Ellicott City, Maryland 21043, US
Larkin, Mary Elizabeth, Perry Hall, Maryland
21128, US
Agnes, Michael J., Bel Air, Maryland 21014, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker
Europe European Group Headquarters 210 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 05008354.2 / 1 555 703

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 069 631 B1**
H01M 10/50
(25) En (26) En
(21) 00306010.0 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 US 144018 P
(54) • *Batteriepack und Verfahren zu dessen Herstel-
lung*
• *Battery pack and method for constructing
same*
• *Module de batterie et son procédé de fabrica-
tion*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway Newark, Delaware 19711,
US
(72) Zemlok, Michael A., Towsn, Maryland 21286, US
Agan, Kevin S., Fallston, Maryland 21047, US
Grossmann, Horst, 65597 Huenfelden-Kirberg, DE
Bradus, Robert, Bel Air, Maryland 21015, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker
Europe European Group Headquarters 210 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 05006747.9 / 1 548 859

- (51) **H01M 4/60** (11) **1 035 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104502.0 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB

- (43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 JP 6518399
(54) • *Chinoxalinharz zur Verwendung als aktives
Material in Batterie und Kapazitor*
• *Battery and capacitor using quinoxaline resin*
• *Résine de quinoxaline employée comme
matière active dans une batterie et dans un
condensateur*
(73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Harada, Gaku, Minato-ku, Tokyo, JP
Nishiyama, Toshihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Fujiwara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Okada, Shinako, Minato-ku, Tokyo, JP
Kurosaki, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 396 898 B1**
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 03254507.1 (22) 18.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002209258
(54) • *Protonenleitender fester Polymerelektrolyt ent-
haltend Polybenzimidazol und Produktionsme-
thode dafür*
• *Proton conductive solid polymer electrolyte
comprising polybenzimidazole and method for
producing the same*
• *Pile à combustible à l'électrolyte polymère
solide comprenant polybenzimidazole et pro-
cédé de production*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP
(72) Akita, Hiroshi, c/o K. K. Honda, Wako-shi Saitama-
ken 351-0193, JP
Komiya, Teruaki c/o K. K. Honda, Wako-shi
Saitama-ken 351-0193, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 10/50 → (51) H01M 2/10

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 126 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102259.7 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 01.02.2000 JP 2000023714
08.12.2000 JP 2000374240
(54) • *Filter, Duplexer und Kommunikationseinrich-
tung*
• *Filter, duplexer, and communication device*
• *Filtre, duplexeur et dispositif de communication*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,
Tenjin 2-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu
617-8555, JP
(72) Tsujiguchi, Tatsuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler
& Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043
Pullach bei München, DE

H01R 4/24 → (51) H01R 4/34

- (51) **H01R 4/34** (11) **1 279 206 B1**
H01R 4/38 H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 01957740.2 (22) 30.07.2001
(84) CH DE FR IT LI SE

- (43) 29.01.2003
(86) DE 2001/002882 30.07.2001
(87) WO 2002/013318 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039202
(54) • *SCHNEIDKLEMMEINRICHTUNG*
• *INSULATION-PIERCING CONNECTING
DEVICE*
• *DISPOSITIF PERCE-ISOLANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
DONHAUSER, Peter, 92224 Amberg, DE
FISCHER, Alfred, 92421 Schwandorf, DE
NIEBLER, Ludwig, Laaber 93164, DE

H01R 4/38 → (51) H01R 4/34**H01R 9/24** → (51) H01H 19/62**H01R 12/04** → (51) H01R 12/16

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 283 559 B1**
H01R 12/04 H01R 13/514
H05K 7/10
(25) En (26) En
(21) 02016345.7 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919321
(54) • *Modulares, anpassungsfähiges Steckverbin-
dersystem und Herstellungsverfahren*
• *A modular mezzanine connector system and
method of manufacturing*
• *Système de connecteur mezzanine modulaire
et procédé de réalisation*
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,
FR
(72) Clewell, Craig W., Harrisburg, PA 17110, US
Johnson, Lewis R., Liverpool, PA 17045, US
Johnescu, Douglas M., York, PA 17402, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538
München, DE
(60) 04022596.3 / 1 494 320

H01R 13/514 → (51) H01R 12/16

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 465 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007823.2 (22) 04.04.2003
(84) DE FR IT
(43) 06.10.2004
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Lübstorff, Mario, 42489 Wülfrath, DE
Schweiger, Peter, 58332 Schwelm, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **0 971 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112519.6 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 DE 19830182
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14,
96045 Bamberg, DE
(72) Kager, German, 97514 Oberaurach-Kirchaich, DE
Hoffmann, Angelika, 96138 Burgebrach, DE

- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01R 13/64 → (51) H01H 19/62

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 067 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114288.4 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 EP 99113260
(54) • *Elektrischer Steckverbinder für Koaxialkabel*
• *Electrical plug connector for coaxial cables*
• *Connecteur électrique à fiche pour câbles*
coaxiaux
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden
Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808,
US
(72) Gassauer, Uwe, 64390 Erzhäusen, DE
Post, Lothar Andreas, 63069 Offenbach, DE
Neumeuer, Horst, 64732 Bad Koenig, DE
Lietz, Dieter, 60388 Frankfurt, DE
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics
AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

- (51) **H01R 43/18** (11) **1 365 487 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010730.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10222476
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses*
• *Process for manufacturing a housing*
• *Procédé de fabrication d'un boîtier*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Bäuml, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 90762 Fürth, DE
Henniger, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf,
DE
Nohe, Stephan, 85276 Pfaffenhofen-Förmbach, DE

H01S 3/08 → (51) H01S 3/098

- (51) **H01S 3/098** (11) **1 005 118 B1**
H01S 3/08
(25) En (26) En
(21) 99114352.0 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 US 199987
(54) • *System und Verfahren zur Unterdrückung des*
Multimodenbetriebs eines Lasers
• *System and method for suppressing multimod-*
ing behavior of lasers
• *Système et procédé pour supprimer le fonc-*
tionnement à modes multiples d'un laser
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94303, US
(72) Rankin, Glenn H., Menlo Park, California 94025, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01S 3/106** (11) **0 814 545 B1**
H01S 3/109 H01S 3/13
H01S 5/042 H01S 5/024
(25) En (26) En
(21) 97109676.3 (22) 13.06.1997
(84) CH DE LI SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 JP 18001696
(54) • *Laserstrahlmittlerendes Gerät*
• *Laser beam emitting apparatus*
• *Dispositif d'émission d'un faisceau laser*

- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho
Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Ohishi, Masahiro, Tokyo 174, JP
Ohtomo, Fumio, Tokyo 174, JP
Koizumi, Hiroshi, Tokyo 174, JP
Momiuchi, Masayuki, Tokyo 174, JP
Goto, Yoshiaki, Tokyo 174, JP
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H01S 3/109 → (51) H01S 3/106

H01S 3/13 → (51) H01S 3/106

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

H01S 5/024 → (51) H01S 3/106

H01S 5/042 → (51) H01S 3/106

- (51) **H01S 5/223** (11) **1 104 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309746.6 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 19.11.1999 US 443172
(54) • *Struktur und Verfahren für indexgeführten*
internen Streifendiodelnaser
• *Structure and method for index-guided inner*
stripe laser diode structure
• *Structure et méthode pour laser à diode à gui-*
dage par indice avec ruban interne
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South Rochester, New York 14644, US
(72) Kneissl, Michael A., Mountain View, California
90401, US
Bour, David P., Cupertino, California 95014, US
Romano, Linda T., Sunnyvale, California 94087, US
Krusor, Brent S., Fremont, California 94536, US
Johnson, Noble M., Menlo Park, California 94025,
US
(74) Walker, Antony James Alexander, W.P. Thomson &
Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1
3AB, GB

- (51) **H02B 1/056** (11) **1 254 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993828.3 (22) 06.12.2000
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 06.11.2002
(86) EP 2000/012270 06.12.2000
(87) WO 2001/059898 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005818
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON*
SCHALTGERÄTEN AUF TRAGSCHIENEN
• *APPARATUS FOR FIXING SWITCHING*
DEVICES ON MOUNTING RAILS
• *DISPOSITION DE FIXATION D'APPAREILLA-*
GES DE COMMUTATION SUR DES PROFILS
SUPPORTS

- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115
Bonn, DE
(72) SCHLIEBER, Simone, 53111 Bonn, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **1 261 092 B1**
(25) It (26) En
(21) 02011276.9 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT RO

- (43) 27.11.2002
(30) 23.05.2001 IT VI20010118
(54) • *Verfahren und Maschine zum Entmanteln von*
elektrischen Kabeln

- *Method and machine for stripping electric*
cables
• *Méthode et machine de dénudage de câbles*
électriques

- (73) Samec Divisione Costruzione Macchine Srl, Via
delle Prese, 16/18, 36015 Schio (VI), IT
(72) Bernardelle, Roberto, 36030 San Vito di Leguzzano
(VI), IT
Marchioro, Valentino, 36034 Malo (VI), IT
Casella, Mario, 36015 Schio (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8,
36100 Vicenza, IT

- (51) **H02H 1/00** (11) **1 399 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 02778864.5 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV

- (43) 24.03.2004
(86) AT 2002/000173 11.06.2002
(87) WO 2002/101901 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 AT 9092001
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN*
FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A*
RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR DIS-*
JONCTEUR DE COURANT DE FUITE
(73) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943
Schrems, AT
(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT
RITZINGER, Georg, A-3424 Wolfpassing, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7,
1010 Wien, AT

- (51) **H02J 1/10** (11) **0 855 097 B1**
H02J 9/06 G06F 1/26
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 96932389.8 (22) 10.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV SI

- (43) 29.07.1998
(86) AU 1996/000637 10.10.1996
(87) WO 1997/014206 1997/17 17.04.1997
(30) 11.10.1995 AU PN592095
(54) • *MODULARE STROMVERSORGUNG*
• *MODULAR POWER SUPPLY*
• *BLOC D'ALIMENTATION MODULAIRE*
(73) Invetech Operations Pty. Ltd., 495 Blackburn Road
Mount Waverley, Victoria 3149, AU
(72) LOH, Pit-Kin, Negeri Sembilan, MY
(74) Hamilton, Alistair, et al, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H02J 1/10** (11) **1 143 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104015.1 (22) 20.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015917

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des*
Parallelbetriebes von Gleichspannungswand-
lern
• *Method and device for controlling parallel*
operation of DC-DC converters
• *Procédé et dispositif pour commander le fonc-*
tionnement en parallèle de convertisseurs de
courant continu à courant continu

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Gronbach, Roman, 70825 Korntal, DE

H02J 3/38 → (51) H02J 1/10

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 465 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 03100894.9 (22) 04.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(54) • *Anordnung zur Stromversorgung eines Kraftfahrzeugs*
• *Device for supplying electrical energy to a vehicle*
• *Alimentation électrique pour une automobile*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

H02J 7/00 → (51) H01M 2/10

H02J 9/06 → (51) H02J 1/10

H02K 1/16 → (51) H02K 15/02

- (51) **H02K 1/24** (11) **1 179 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103509.4 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 JP 2000242491
(54) • *Lichtmaschine für Fahrzeuge*
• *Alternator for vehicles*
• *Alternateur pour véhicules*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/12 → (51) H02K 15/02

H02K 3/34 → (51) H02K 15/02

H02K 5/132 → (51) F04D 13/08

H02K 11/04 → (51) F04D 13/08

- (51) **H02K 15/02** (11) **1 241 774 B1**
H02K 3/34 H02K 1/16
H02K 3/12
(25) En (26) En
(21) 01115698.1 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001073860
(54) • *Stators einer rotierenden Elektromaschine und Verfahren zur Herstellung des Stators*
• *Stator for a rotating electrical machine and method of manufacturing the stator*
• *Stator de machine électrique tournante et procédé de fabrication du stator*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Oketani, Naohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Takizawa, Takushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Katayama, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 29/00 → (51) G01B 7/14

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 410 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 02760244.0 (22) 15.07.2002
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/007839 15.07.2002
(87) WO 2003/010876 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135599
(54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG MIT EINER SPULE*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT WITH A COIL*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE A MODE COMMUTE AVEC CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE ET BOBINE DE CIRCUIT DE CORRECTION A CET EFFET*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ELGERT, Achim, 78073 Dauchingen, DE
- THIBAUT, Michel, 49000 Angers, FR
- LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachthal, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

H02M 1/10 → (51) H02M 1/12

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 472 776 B1**
H02M 1/00 H02M 1/10
H05B 41/28
(25) De (26) De
(21) 02769863.8 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 03.11.2004
(86) DE 2002/002563 29.07.2002
(87) WO 2003/067743 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205516
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTUR*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR CORRIGER LE FACTEUR DE PUISSANCE*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) STORM, Arwed, 85221 Dachau, DE
- MAYER, Siegfried, 85452 Moosinning, DE
- (51) **H02M 7/12** (11) **0 992 104 B1**
H05B 41/00
(25) En (26) En
(21) 98923043.8 (22) 02.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(86) IL 1998/000256 02.06.1998
(87) WO 1998/056101 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 IL 12098397
(54) • *NIEDERSpannungsBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LOW VOLTAGE ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE BASSE TENSION*
- (73) Lightech Electronics Industries Ltd., 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, IL
- (72) MANOR, Dror, 46375 Herzliya, IL
- ZINKLER, Victor, 93283 Jerusalem, IL

- ROMANO, Shafir, 75428 Rishon Lezion, IL
- BARAK, Shaul, 52297 Ramat Gan, IL
- (74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **0 975 086 B1**
G11B 21/02
(25) It (26) En
(21) 98830447.3 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(54) • *Integrierte Anordnung mit einem Halbleiter-Microantrieb, insbesondere für einen Lese-/Schreibkopf für harte Speicherplatten*
• *Integrated device comprising a semiconductor material microactuator, in particular for a hard disc read/write head*
• *Dispositif intégré comprenant un microactionneur a semi-conducteur notamment pour un tête de lecture/écriture pour disque dur*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Cini, Dario, 20010 Cornaredo, IT
- Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02N 2/00 → (51) H01L 41/09

- (51) **H02P 5/16** (11) **1 060 560 B1**
H02P 21/00 H02P 6/06
H02P 6/16
(25) En (26) En
(21) 99908684.6 (22) 02.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) AU 1999/000128 02.03.1999
(87) WO 1999/045632 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 AU PP208798
(54) • *MOTORREGLER*
• *MOTOR CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE MOTEUR*
- (73) Turbocor Inc., 1850 Trans-Canada Highway, Dorval, Quebec H9P 2N4, CA
- (72) LIN, Huai, Yu, Wantima South, VIC 3152, AU
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H02P 6/00 → (51) H02P 9/30

H02P 6/06 → (51) H02P 5/16

H02P 6/16 → (51) G01B 7/14

H02P 6/16 → (51) H02P 5/16

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 091 480 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830619.5 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(54) • *Zitterfreie Erkennung von Strom- oder Spannungs-Signalen an mit Pulswechselmodulation betriebener Wicklung*
• *Jitter free detection of current or voltage on a PWM driven winding*
• *Détection des signaux de courant ou de tension dérivé sans guige d'un enroulement commandé par modulation de largeur d'impulsions*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Galbiati, Ezio, 26020 Agnadello, IT
- Boscolo, Michele, 30019 Sottomarina, IT
- Viti, Marco, 20010 Cornaredo, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (51) **H02P 7/05** (11) **1 265 349 B1**
// H02P6/20
(25) En (26) En
(21) 02253854.0 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 06.06.2001 GB 0113776
(54) • *Steuerung eines geschalteten Reluktanzmotors*
• *Controlling of a switched reluctance motor*
• *Commande d'une machine à réluctance commutée*
- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Elliott, Charles Richard, Calverley, Leeds LS28 5PS, GB
Jordison, Ian, Harrogate, HG3 2UX, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02P 9/30** (11) **1 504 522 B1**
H02P 6/00
(25) De (26) De
(21) 03711818.9 (22) 11.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2005
(86) DE 2003/000381 11.02.2003
(87) WO 2003/094337 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10219821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER PERMANENT-MAGNETERREGTEN SNCHRONMASCHINE MIT REDUZIERTEN LEISTUNGSPENDELUNGEN IM OBEREN DREHZAHBEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REGULATION OF A PERMANENT-MAGNET EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE HAVING REDUCED POWER OSCILLATIONS IN THE HIGHER ROTATIONAL SPEED RANGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER UNE MACHINE SYNCHRONE A EXCITATION PAR AIMANT PERMANENT DONT LES OSCILLATIONS DE PUISSANCE SONT LIMITEES SUR LA PLAGE DES VITESSES DE ROTATION ELEVEES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE
SEUFERT, Alexander, 71706 Markgroeningen, DE
RECHBERGER, Klaus, 71638 Ludwigsburg, DE

H02P 21/00 → (51) H02P 5/16**H03B 21/02** → (51) H03D 7/18

- (51) **H03D 7/18** (11) **1 417 750 B1**
H03B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767588.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) FR 2002/002595 19.07.2002
(87) WO 2003/017465 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 FR 0110772
(54) • *MISCHERSCHALTUNG MIT SPIEGELFREQUENZUNTERDRÜCKUNG, UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM DIREKT KONVERSIONSEMPFÄNGER*
• *MIXER CIRCUIT WITH IMAGE FREQUENCY REJECTION WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR AN RF RECEIVER WITH ZERO OR LOW INTERMEDIATE FREQUENCY*

• *CIRCUIT MELANGEUR A REJECTION DE FREQUENCE IMAGE, NOTAMMENT POUR UN RECEPTEUR RF A FREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE OU FAIBLE*

- (73) Stepmind, 4 ter, rue de l'Ouest, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JOVENIN, Fabrice, F-14000 Caen, FR
CANARD, David, F-14000 Caen, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **0 884 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 98201931.7 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 14.06.1997 DE 19725286
(54) • *Schaltungsanordnung mit Differenzverstärkerstufen*
• *Circuitry comprising differential amplifying stages*
• *Circuit avec des étages d'amplification différentielles*

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(72) Dick, Bernhard, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) Peters, Carl Heinrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H03F 3/68** (11) **1 297 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949421.0 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006957 19.06.2001
(87) WO 2001/099273 2001/52 27.12.2001
(30) 23.06.2000 EP 00202197
(54) • *DOPPELBRÜCKENVERSTÄRKER*
• *DUAL BRIDGE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A DEUX PONTS*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUIJSER, Jan, P., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03G 3/34** (11) **1 148 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107543.1 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(54) • *Empfänger mit Audiostummschalter gesteuert durch Feldstärkenanalyse*
• *Receiver with audio mute switch controlled by field strength analyzer*
• *Poste de réception avec commutateur silencieux commandé par analyse de l'intensité de champs*

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Lichtenfeld, Stefan, 65232 Taunusstein, DE
Hammes, Bernhard, 65329 Hohenstein, DE
Koenig, Hartmut, 65232 Taunusstein, DE

- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03G 11/00** (11) **0 977 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305709.0 (22) 20.07.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 126743
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalspitzenbegrenzung*
• *Device and method for limiting peaks of a signal*
• *Dispositif et méthode pour limiter les crêtes d'un signal*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Hahm, Mark David, Morris, NJ 07836, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road Woodford Green, Essex, IG8 0TU, GB

H03K 17/94 → (51) H03M 11/00

(51) **H03M 1/06** (11) **1 056 208 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401337.1 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906793
(54) • *Anordnung zur Ausgleichung der Nichtlinearität eines A/D Wandlers*
• *A/D converter non-linearity compensating device*
• *Dispositif compensateur de la non-linéarité d'un convertisseur analogue-numérique*

- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Berranger, Robert, Thomsom-CSF P.I.Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
De Gouy, Jean-Luc, Thomsom-CSF P.I.Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H03M 5/14** (11) **0 880 234 B1**
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 98304056.9 (22) 21.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 JP 13337997
22.09.1997 JP 25674597
(54) • *Datenmodulation und -übertragung*
• *Data modulation and transmission*
• *Modulation et transmission de données*

- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nakagawa, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Narahara, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Shinpuku, Yoshihide, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03M 11/00** (11) **1 142 131 B1**
H03K 17/94 G09G 5/00
H05K 5/00 H05K 7/00
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 99958949.2 (22) 12.11.1999
- (84) DE ES GB SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/026864 12.11.1999
(87) WO 2000/038332 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 219925
- (54) • **ELEKTRONISCHES GERAET MIT VER-
STECKTER TASTATUR**
• **ELECTRONIC DEVICE WITH HIDDEN KEY-
BOARD**
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC CLA-
VIER DISSIMULE**
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ENGLAND, David, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

H04B 1/16 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 063 777 B1**
H04B 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 98954751.8 (22) 19.11.1998
- (84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) JP 1998/005216 19.11.1998
(87) WO 2000/031887 2000/22 02.06.2000
- (54) • **MOBILES NACHRICHTENENDGERÄT**
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) DOI, Masayuki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
YAMADA, Yoshiko Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 1/66 → (51) G10L 19/02

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 813 314 B1**
H04B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 97303996.9 (22) 09.06.1997
- (84) GB SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 JP 14693296
- (54) • **Direktsequenzkodeverteilvielfachzugriffsemp-
fänger**
• **Direct-sequence code division multiple access
receiver**
• **Récepteur d'accès multiple par division de
code à séquence directe**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Hideto, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 460 774 B1**
H04B 7/26 H04B 7/005
// H04Q7/38
- (25) En (26) En
(21) 04013246.6 (22) 05.03.1999
- (84) DE ES FI FR GB IT PT SE
(43) 22.09.2004
(30) 26.03.1998 JP 8003198

- (54) • **Spreizspektrum-Kommunikationsgerät**
• **Spread spectrum communication apparatus**
• **Dispositif de communication à spectre étalé**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Yano, Yasuhiro Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310, JP
Murai, Hideshi Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
- (60) 05015438.4
(62) 01128185.4 / 1 187 358
99907868.6 / 0 984 581

H04B 1/707 → (51) H04L 25/02**H04B 3/54** → (51) H04M 1/725**H04B 7/005** → (51) H04B 1/707**H04B 7/005** → (51) H04L 25/02**H04B 7/02** → (51) H04B 1/707

- (51) **H04B 7/06** (11) **0 741 465 B1**
H04B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 96106624.8 (22) 26.04.1996
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.11.1996
(30) 28.04.1995 JP 12889195
- (54) • **Mobiles Funkkommunikationssystem mit Sen-
derdiversity**
• **Mobile radio communication system with trans-
mitter diversity**
• **Système de radiocommunication mobile émet-
teur en diversité**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
- (72) Ichihara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Furuya, Yukitsuna, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (60) 05009859.9 / 1 566 897

H04B 7/15 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 977 374 B1**
H04B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 99121938.7 (22) 09.07.1996
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 12.07.1995 US 501575
- (54) • **Satelliten/Zellular zwei Betriebsart Endgerät**
• **Dual mode satellite/cellular terminal**
• **Terminal à double mode satellite/cellulaire**
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US
- (72) Dent, Paul W., Pittsboro, NC 27312, US
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE
- (62) 96926063.7 / 0 838 106

H04B 7/185 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 7/212** (11) **0 995 277 B1**
H04J 3/26 H04L 12/56
H04L 12/66
- (25) En (26) En
(21) 98934350.4 (22) 15.07.1998
- (84) DE GB

- (43) 26.04.2000
(86) US 1998/014199 15.07.1998
(87) WO 1999/004509 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 US 52539 P
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERMINDE-
RUNG DER VARIANZ DER ZEITVERZÖGE-
RUNG DURCH ZEITVERSCHACHTELTE
ÜBERTRAGUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZ-
ING DELAY VARIANCE VIA TIME DIVIDED
TRANSMISSIONS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION
DE VARIANCE DE RETARD VIA DES
TRANSMISSIONS PAR REPARTITION DANS
LE TEMPS**
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real Carlsbad,
California 92009, US
- (72) KUMAR, Sampath, V., Germantown, MD 20874, US
- (74) AGARWAL, Anil, K., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner
Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 721 260 B1**
H04B 7/15 H04J 3/00
H04B 7/185 H04J 3/17

- (25) Ja (26) En
(21) 95926000.1 (22) 20.07.1995
- (84) DE GB SE
(43) 10.07.1996
(86) JP 1995/001446 20.07.1995
(87) WO 1996/003816 1996/07 08.02.1996
(30) 21.07.1994 JP 16982694
30.08.1994 JP 20572294
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUDIODA-
TENUNTERBRECHUNG IN EINER MOBILEN
FUNKANORDNUNG MIT SATELLITEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SHUTTING OUT
AUDIO INFORMATION IN SATELLITE
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTER-
ROMPRE DES INFORMATIONS AUDIO
DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICA-
TIONS MOBILE PAR SATELLITE**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshinobu.NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku. Tokyo 100-6150, JP
OHTO, Yutaka.NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda - ku.
Tokyo 100-6150, JP
UEDA, Takashi. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku.
Tokyo 100-6150, JP
OHYA, Tomoyuki.NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-
ku.Tokyo 100-6150, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 04077569.4 / 1 494 378

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707**H04B 7/26** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04B 10/04** (11) **1 004 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 98934060.9 (22) 08.07.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 31.05.2000
(86) SE 1998/001346 08.07.1998
(87) WO 1999/009682 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 SE 9703001
- (54) • **OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **OPTICAL TRANSMITTER SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMIS-
SION OPTIQUE**

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DJUPSJÖBACKA, Anders, S-169 30 Solna, SE
(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Kista, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/152** (11) **0 917 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308369.2 (22) 14.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(30) 17.10.1997 US 953170
(54) • *Faseroptischer Sender-Empfänger für Fern-
datenübertragungen*
• *Fiber-optic transceiver for long distance data
communications*
• *Emetteur et récepteur par fibre optique pour
communications de données à longue distance*
(73) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350
Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
(72) Minter, Timothy M., Pullman, Washington, 99163,
US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ
CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A
1JQ, GB

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 229 673 B1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 02250677.8 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001022620
(54) • *Optischer Raman-Verstärker mit passenden
Pumpquelle*
• *Pump light source device for optical, raman
amplification and optical raman amplification
system using the same*
• *Amplificateur optique Raman avec source de
pompage appropriée*
(73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Emori, Yoshihiro, c/o The Furukawa, Chiyoda-ku,
Tokyo, JP
Matsushita, Shunichi, c/o The Furukawa, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 05009196.6 / 1 562 315

- (51) **H04B 10/18** (11) **0 948 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104257.3 (22) 03.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation
der Polarisationsmodendispersion in einer opti-
schen Übertragungsstrecke*
• *Method and apparatus for compensating the
polarisation mode dispersion in an optical
transmission line*
• *Méthode et dispositif de compensation de la
dispersion de mode de polarisation d'une ligne
de transmission optique*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) Dultz, Wolfgang, Prof. Dr. Dr., 65936 Frankfurt/M.,
DE
Beresnev, Leonid, Dr., Columbia, MD 21044, US
Schmitzer, Heidrun, Dr., 93051 Regensburg, DE
Hils, Bernhard, 61462 Königstein/Taunus, DE
Vobian, Joachim, Dr., 64367 Mühlthal, DE

H04B 17/00 → (51) H04B 7/06**H04J 3/00** → (51) H04B 7/26**H04J 3/08** → (51) H04L 12/46**H04J 3/16** → (51) H04L 12/28**H04J 3/17** → (51) H04B 7/26**H04J 3/26** → (51) H04B 7/212**H04L 1/18** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 119 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942981.4 (22) 15.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) FR 1999/002199 15.09.1999
(87) WO 2000/024156 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9812990
(54) • *GEGENMASSNAHMENVERFAHREN IN
EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT.
DAS EIN ALGORITHMUS MIT EINEM PRIVA-
TEN SCHLÜSSEL VERWENDET*
• *COUNTERMEASURE METHOD IN AN ELEC-
TRONIC COMPONENT USING A SECRET
KEY CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM*
• *PROCEDE DE CONTRE-MESURE DANS UN
COMPOSANT ELECTRONIQUE METTANT
EN OEUVRE UN ALGORITHME DE CRYPTO-
GRAPHIE A CLE SECRETE*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex,
FR
(72) CLAVIER, Christophe, F-13420 Gémenos, FR
BENOIT, Olivier, F-13400 Aubagne, FR

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 224 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00971463.5 (22) 13.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) FR 2000/002880 13.10.2000
(87) WO 2001/028153 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 FR 9912991
(54) • *GEGENMASSNAHME IN EINEM ELEKTRONISCHEN
BAUSTEIN ZUR AUSFÜHRUNG
EINES KRYPTOALGORITHMUS MIT
ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL VOM RSA-
TYP*
• *COUNTERMEASURE METHOD IN AN ELEC-
TRONIC COMPONENT WHICH USES AN
RSA-TYPE PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHIC
ALGORITHM*
• *PROCEDE DE CONTRE-MESURE DANS UN
COMPOSANT ELECTRONIQUE METTANT
EN OEUVRE UN ALGORITHME DE CRYPTO-
GRAPHIE A CLE PUBLIQUE DE TYPE RSA*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) CORON, Jean-Sébastien, F-75015 Paris, FR
PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **0 860 064 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 96924607.3 (22) 19.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/011925 19.07.1996
(87) WO 1997/007657 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 US 519307
(54) • *PARAMETRIERBARE HASH-FUNKTIONEN
ZUR ZUGANGSKONTROLLE*

- *PARAMETERIZED HASH FUNCTIONS FOR
ACCESS CONTROL*
• *FONCTIONS DE HACHAGE PARAMETREES
POUR CONTROLE D'ACCES*

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AUCCSMITH, David, W., Portland, OR 97225, US
KNAUERHASE, Robert, C., Hillsboro, OR 97124, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square Birkenhead, Merseyside L41 6B,
GB
(51) **H04L 9/32** (11) **1 002 393 B1**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 98951161.3 (22) 20.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 24.05.2000
(86) DE 1998/002034 20.07.1998
(87) WO 1999/008415 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 DE 19734029
(54) • *EINRICHTUNG ZUM SICHEREN ERSTELLEN
VON ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIF-
TEN*
• *SYSTEM FOR GENERATING ELECTRONIC
SIGNATURES IN ABSOLUTE SECURITY*
• *SYSTEME POUR LA CREATION DE SIGNA-
TURES ELECTRONIQUES EN TOUTE SECU-
RITE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(84) DE FR
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) AT CH ES GB IT LI
(72) SEDLAK, Holger, D-85658 Eggening, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 287 643 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01980967.2 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) JP 2001/009633 02.11.2001
(87) WO 2002/039671 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 JP 2000339491
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT*
• *DATA COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION DE DON-
NEES*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi
1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) MORIKAWA, Shigenori, Kokubunji-shi, Tokyo
185-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 415 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 02753032.8 (22) 30.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) DE 2002/002805 30.07.2002
(87) WO 2003/017574 2003/09 27.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10138514
11.12.2001 DE 10160631
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
MULTICAST-DIENSTES*
• *METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF A
MULTICAST SERVICE*

- *PROCEDE DE GESTION D'UN SERVICE MULTI-DIFFUSION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
GESSNER, Christina, 81373 München, DE
GOTTSCALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
LANGFELD, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 156 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111912.0 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 JP 2000145646
- (54) • *System zur dynamischen regel-basierten Verwaltung von Kommunikationseinstellungen*
• *System for dynamic policy-based management of communication settings*
• *Système pour la gestion dynamique des configurations de communication à base de règles*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH, Schloss Birlinghoven, 53754 Sankt Augustin, DE
- (72) Morikawa, Ikuya, Nakahara-ku, Kawasaki, 211-8588, JP
Minoura, Makoto, Nakahara-ku, Kawasaki, 211-8588, JP
Fukuda, Kenichi, Nakahara-ku, Kawasaki, 211-8588, JP
Giessler, Elisabeth, Schloss Birlinghoven, 53757 St. Augustin, DE
Henninger, Olaf Karsten, Schloss Birlinghoven, 53757 St. Augustin, DE
Prinoth, Rainer, Schloss Birlinghoven, 53757 St. Augustin, DE
Schroeder, Thomas, Schloss Birlinghoven, 53757 St. Augustin, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 476 984 B1**
H04L 29/12 H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 02806850.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2002/003706 20.02.2002
(87) WO 2003/071738 2003/35 28.08.2003
(54) • *LOKALISIERUNG EINES IP-TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS ÜBER EIN LAN*
• *LOCALIZATION OF AN IP TELECOMMUNICATIONS TERMINAL OVER A LAN*
• *LOCALISATION D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION IP SUR UN RESEAU LOCAL*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GASS, Raymond, F-67150 Bolsenheim, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 29/12

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 031 208 B1**
H04Q 7/34
(25) Fi (26) En
(21) 98947583.5 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) FI 1998/000794 13.10.1998
(87) WO 1999/020034 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 FI 973956
(54) • *NETZÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN FERNMELDENETZ*
• *NETWORK MONITORING METHOD FOR TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE RESEAU UTILE POUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RAJALA, Antti, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/26 → (51) H04L 12/14

- (51) **H04L 12/28** (11) **0 935 862 B1**
H04J 3/16 H04Q 7/32
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 98923001.6 (22) 11.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(86) IB 1998/000915 11.06.1998
(87) WO 1999/008421 1999/07 18.02.1999
(30) 07.08.1997 GB 9716626
(54) • *DRAHTLOSES NETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK*
• *RESEAU SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FIFIELD, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 302 028 B1**
H04L 29/06 G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01955833.7 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/022181 12.07.2001
(87) WO 2002/006992 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 US 217997 P
17.10.2000 US 690212
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG VON DRAHTLOSEN E-KOMMERZ-TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATION OF WIRELESS E-COMMERCE TRANSACTIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE PAR VOIE HERTZIENNE*
- (73) GTECH Global Services Corporation Limited, 27 Gregory Afentiou Avenue, 6021 Larnaca, CY
(72) MAMDANI, Malik, Dallas, TX 75219, US
GRANT, Curtis, Flower Mound, TX 75028, US
JOHNSON, Patrick, Trophy Club, TX 76262, US
BOMAR, Kevin, Weatherford, TX 76087, US
WHATLEY, Tim, Irving, TX 75063, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 356 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 02713449.3 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) US 2002/001867 22.01.2002
(87) WO 2002/058336 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 US 767374
(54) • *VERTEILTES NETZWERK KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS EINER ANZAHL VON ANBIETERN SCHNURLOSER KOMMUNIKATIONSDIENSTE ERLAUBT EINE GEMEINSAME NETZINFRASTRUKTUR ZU TEILEN*
• *DISTRIBUTED NETWORK COMMUNICATION SYSTEM WHICH ALLOWS MULTIPLE WIRELESS SERVICE PROVIDERS TO SHARE A COMMON NETWORK INFRASTRUCTURE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION EN RESEAU REPARTI PERMETTANT A DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE SERVICES SANS FIL DE PARTAGER UNE INFRASTRUCTURE RESEAU COMMUNE*
- (73) Wayport, Inc., Suite A-300, 8303 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759, US
(72) THOMPSON, James, Austin, TX 78731, US
MCLELLAND, Kathleen, E., Austin, TX 78701, US
STEWART, Brett, B., Austin, TX 78763-0544, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 386 451 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02766665.0 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) IB 2002/001337 17.04.2002
(87) WO 2002/089410 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 EP 01201614
09.05.2001 EP 01201698
09.01.2002 EP 02075080
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSANORDNUNGEN*
• *RADIO COMMUNICATION ARRANGEMENTS*
• *SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) H04L 12/58

- (51) **H04L 12/403** (11) **1 096 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309222.8 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 JP 30769399
(54) • *Kommunikationsverfahren und System*
• *Communication method and communication system*
• *Procédé et système de communication*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sato, Masahiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Terayama, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/437** (11) **1 393 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735082.6 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/001944 27.05.2002
(87) WO 2002/100046 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 DE 10127286
(54) • *DATENRING*
• *DATA RING*
• *ANNEAU DE DONNEES*
(73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse
28, 80807 München, DE
(72) DEPTA, Robert, 86179 Augsburg, DE
WINDERL, Wolfgang, 86420 Diedorf, DE
GRUBER, Reinhold, 86438 Kissing, DE
GRAF, Robert, 86179 Augsburg, DE
SCHUR, Herbert, 86167 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 004 185 B1**
H04J 3/08
(25) En (26) En
(21) 98928755.2 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) SE 1998/001064 04.06.1998
(87) WO 1999/003231 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 SE 9702688
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBIN-
DUNG VON RINGNETZEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR INTER-
CONNECTING RING NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INTERCON-
NEXION DE RESEAUX EN ANNEAUX*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BATCHELLOR, Robert, Little Hampton, West Sussex
BN16 4H5, GB
EGNELL, Lars, S-133 37 Saltsjöbaden, SE
JOHANSSON, Bengt, S-129 38 Hägersten, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core
Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 381 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254806.9 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(54) • *Mehrfach-Brücke für eine Vielzahl gegenseitig
unterschiedlichen Teilnetzwerken*
• *Multi-bridge for a plurality of mutually different
subnetworks*
• *Passerelle multi-ports pour une pluralité de
sous reseaux de types différents*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) De Man, Ronald, 2515 HC Den Haag, NL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies
NS UK Limted, 5 Mornington Road Woodford
Green, Essex IG8 OTU, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 289 204 B1**
H04Q 11/04 H04Q 7/38
G11C 19/00 G11C 15/00
(25) En (26) En
(21) 02016289.7 (22) 23.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221185

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Planung der
Kanalvergabe in einem dynamischen TDMA-
Rahmen*
• *Apparatus and method of scheduling channel
allocation in a dynamic TDMA frame*
• *Dispositif et procédé pour l'ordonnement
de l'attribution de canaux dans une trame
AMRT dynamique*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Mitsuyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04B 7/212

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 263 177 B1**
H04L 12/28 H04L 29/06
G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 01112742.0 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(54) • *Verfahren, System und Servervorrichtung für
die automatische Übertragung von Emails über
ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Method, system and server apparatus for auto-
matically transferring electronic mail over a
communication network*
• *Procédé, système et dispositif de serveur pour
le transfert du courrier électronique d'un
réseau de communication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686,
JP
(72) Kasajima, Yasushi, 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-
shi, Osaka, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 355 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008737.3 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 EP 02008171
16.04.2002 DE 10216984
(54) • *Verfahren zur Datenübertragung in einem
Kommunikationssystem*
• *Method for transmitting data within a commu-
nication system*
• *Procédé pour la transmission de données
dans un système de communication*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80788 München, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West Austin, Texas 78735, US
GENERAL MOTORS CORPORATION, 30200 Mound
Road, Warren, MI 48090-9010, US
Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Forest, Thomas M., Macomb, MI 48042-2243, US

- Hedenetz, Bernd, 73770 Denkendorf, DE
Rausch, Mathias, 85570 Marktschwaben, DE
Temple, Christopher, 81825 München, DE
Eisele, Harald, 25421 Pinneberg, DE
Elend, Bernd, 22299 Hamburg, DE
Ungermann, Jörn, 52074 Aachen, DE
Kühlewein, Matthias, 72070 Tübingen, DE
Belschner, Ralf, 72124 Pliezhausen, DE
Lohrmann, Peter, 73054 Eisingen, DE
Bogenberger, Florian, 81825 München, DE
Wuerz, Thomas, 85586 Poing, DE
Millsap, Arnold, Leonard, MI 48367, US
Heuts, Patrick, 6581 SJ Malden, NL
Hugel, Robert, 76199 Karlsruhe, DE
Führer, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
Müller, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Hartwich, Florian, 72762 Reutlingen, DE
Zinke, Manfred, 52066 Aachen, DE
Berwanger, Josef, 85586 Poing, DE
Ebner, Christian, 80997 München, DE
Weiler, Harald, 73033 Göppingen, DE
Fuhrmann, Peter, 52080 Aachen, DE
Schedl, Anton, 80798 München, DE
Peller, Martin, 80796 München, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

H04L 12/66 → (51) H04B 7/212

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 177 661 B1**
H04B 1/707 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 00930554.1 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/012792 10.05.2000
(87) WO 2000/070773 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 US 310232
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLITUDEN- UND PHA-
SEN-SCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AMPLITUDE AND PHASE ESTIMATION
METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM*
• *PROCEDE D'ESTIMATION D'AMPLITUDE ET
DE PHASE DANS UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LING, Fuyun, San Diego, CA 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/00** (11) **1 095 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933333.9 (22) 14.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(86) SE 1999/001042 14.06.1999
(87) WO 2000/003524 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 SE 9802461
(54) • *BITSTOPFUNG FÜR SYNCHRONES HDLC*
• *BIT STUFFING FOR SYNCHRONOUS HDLC*
• *BOURRAGE DE BITS DESTINE A UNE COM-
MANDE DE LIAISON DE DONNEES A HAUT
NIVEAU (HDLC) SYNCHRONE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) JARFJORD, Joakim, S-117 30 Stockholm, SE
(74) Mrázek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

(51)	H04L 29/06	(11)	1 009 138 B1
	H04L 1/18		H04L 12/56
(25)	En	(26)	En
(21)	99123633.2	(22)	27.11.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	14.06.2000		
(30)	30.11.1998 JP 34046898		
(54)	• <i>Datenübertragungsverfahren</i> • <i>Data transmission method</i> • <i>Méthode de transmission de données</i>		
(73)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72)	Hagai, Makoto, Osaka 532-0022, JP		
	Fukushima, Hideaki, Naraken, Kashiba-shi 639-0265, JP		
	Matsui, Yishinori, Katano-shi 576-0021, JP		
	Horii, Seiji, Kashihara-shi 582-0018, JP		
	Ohnishi, Tatsuya, Kawanishi-shi, Hyogoken 666-0104, JP		
(74)	Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		

(51)	H04L 29/06	(11)	1 282 286 B1
	H04L 12/22		H04L 12/56
(25)	En	(26)	En
(21)	02255220.2	(22)	26.07.2002
(84)	DE FR GB		
(43)	05.02.2003		
(30)	31.07.2001 GB 0118674		
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung eine sichere Datenverbindung</i> • <i>Method of establishing a secure data connection</i> • <i>Procédé pour établir une connection de données sécurisées</i>		
(73)	Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72)	Wray, Michael John, Bath BA1 3NE, GB		
(74)	Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB		

(51)	H04L 29/06	(11)	1 303 966 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01955264.5	(22)	20.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	23.04.2003		
(86)	DE 2001/002740 20.07.2001		
(87)	WO 2002/009386 2002/05 31.01.2002		
(30)	25.07.2000 DE 10036149		
	11.01.2001 DE 10101089		
(54)	• <i>HEADER-KOMPRESSIONSVERFAHREN FÜR NETZWERKPROTOKOLLE</i> • <i>HEADER COMPRESSION METHOD FOR NETWORK PROTOCOLS</i> • <i>PROCEDE DE COMPRESSION D'EN-TETES POUR DES PROTOCOLES DE RESEAU</i>		
(73)	SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	PANDEL, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE		
	KUTKA, Robert, 82269 Geltendorf, DE		
	HUTH, Hans-Peter, 80638 München, DE		

(51)	H04L 29/06	(11)	1 303 970 B1
	H04L 12/56		
(25)	En	(26)	En
(21)	01965510.9	(22)	24.07.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

(43)	23.04.2003		
(86)	IB 2001/001664 24.07.2001		
(87)	WO 2002/009389 2002/05 31.01.2002		
(30)	24.07.2000 GB 0018119		
(54)	• <i>TCP-FLUSSSTEUERUNG</i> • <i>TCP FLOW CONTROL</i> • <i>CONTROLE DE FLUX</i>		
(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI		
(72)	RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI		
	MA, Jian, Beijing, CN		
(74)	Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		

(51)	H04L 29/06	(11)	1 413 113 B1
	G06F 13/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	01919387.9	(22)	13.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	28.04.2004		
(86)	EP 2001/002805 13.03.2001		
(87)	WO 2002/073927 2002/38 19.09.2002		
(54)	• <i>ROUTEN VON PEER-TO-PEER-NACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ</i> • <i>ROUTING OF PEER-TO-PEER MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK</i> • <i>ACHEMINEMENT DE MESSAGES POSTE POSTE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION</i>		
(73)	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72)	FROHM, Tomas, S-663 41 Hammarö, SE		
	SJÖQVIST-ERIKSSON, Birgitta, S-653 49 Karlstad, SE		
(74)	Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE		

H04L 29/06	→ (51)	G06F 1/00

H04L 29/06	→ (51)	G06F 17/00

H04L 29/06	→ (51)	H04L 12/28

H04L 29/06	→ (51)	H04L 12/58

H04L 29/06	→ (51)	H04L 29/12

(51)	H04L 29/10	(11)	1 142 268 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99963751.5	(22)	24.11.1999
(84)	DE FI FR GB IT		
(43)	10.10.2001		
(86)	SE 1999/002179 24.11.1999		
(87)	WO 2000/031946 2000/22 02.06.2000		
(30)	25.11.1998 US 109899 P		
	12.11.1999 US 438225		
(54)	• <i>PAKETKANAL-ARCHITEKTUR FÜR ZUGANGSNETZE</i> • <i>PACKET PIPE ARCHITECTURE FOR ACCESS NETWORKS</i> • <i>ARCHITECTURE DE CANAL DE COMMUNICATION DE PAQUETS POUR RESEAUX D'ACCES</i>		
(73)	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72)	CHARAS, Philippe, S-194 35 Upplands Väsby, SE		
	CARLI, Riccardo, I-00181 Roma, IT		
	RONCHETTI, Luigi, I-00046 Grottaferrata Roma, IT		
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51)	H04L 29/12	(11)	0 955 760 B1
	H04L 12/24		
(25)	En	(26)	En
(21)	99302397.7	(22)	29.03.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	10.11.1999		
(30)	31.03.1998 JP 8712998		
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Doppelzuweisung einer IP Adresse</i> • <i>Apparatus and method for preventing duplicate IP address setting</i> • <i>Appareil et procédé pour éviter la double assignation d'une adresse IP</i>		
(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72)	Kawashima, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		

(51)	H04L 29/12	(11)	1 142 270 B1
	H04L 29/06		H04Q 3/00
(25)	En	(26)	En
(21)	99965635.8	(22)	10.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.10.2001		
(86)	SE 1999/002321 10.12.1999		
(87)	WO 2000/039981 2000/27 06.07.2000		
(30)	28.12.1998 US 221165		
(54)	• <i>DATENBANKDIENSTE ZUR ERWEITERTEN NUMMERNPORTABILITÄT</i> • <i>EXTENDED NUMBER PORTABILITY DATABASE SERVICES</i> • <i>SERVICES ADDITIONNELS BASES DE DONNEES DE PORTABILITE DE NUMEROS</i>		
(73)	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72)	Sultana, Shabnam, 164 46 Kista, SE		
	Madour, Lila, 164 46 Kista, SE		
(74)	Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE		

(51)	H04L 29/12	(11)	1 234 433 B1
	G06F 17/30		
(25)	En	(26)	En
(21)	00980865.0	(22)	30.11.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	28.08.2002		
(86)	US 2000/032513 30.11.2000		
(87)	WO 2001/041401 2001/23 07.06.2001		
(30)	03.12.1999 US 168978 P		
(54)	• <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BENUTZERINFORMATION IN DOMÄNENNAMEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING USER INFORMATION IN DOMAIN NAMES</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS UTILISATEUR DANS DES NOMS DE DOMAINE</i>		
(73)	AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US		
(72)	BELLOVIN, Steven, Michael, Westfield, NJ 07090, US		
(74)	Modiano, Guido, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		

H04L 29/12	→ (51)	H04L 12/24

(51)	H04M 1/72	(11)	0 740 449 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	96302985.5	(22)	29.04.1996
(84)	GB IT SE		
(43)	30.10.1996		
(30)	28.04.1995 JP 12889595		
(54)	• <i>Tragbares Telefongerät</i>		

- *Portable telephone set*
 - *Appareil téléphonique portatif*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Inutsuka, Kyoko, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **H04M 1/72** (11) **0 995 300 B1**
H04M 3/50 G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 98935600.1 (22) 09.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (86) US 1998/014323 09.07.1998
- (87) WO 1999/003248 1999/03 21.01.1999
- (30) 09.07.1997 US 890228
- (54) • *DIE KENTNISSE VON BEDIENPERSONEN BERÜCKSICHTIGENDE TERMINPLANUNG FÜR FERNSPRECHANRUFZENTRALEN*
- *SKILLS-BASED SCHEDULING FOR TELEPHONE CALL CENTERS*
 - *PLANIFICATION FONDEE SUR LES COMPETENCES POUR CENTRES D'APPELS TELEPHONIQUES*
- (73) IEX CORPORATION, Suite 700, 2425 North Central Expressway, Richardson, TX 75080, US
- (72) CROCKETT, Gary, B., Plano, TX 75093, US
- LEAMON, Paul, H., McKinney, TX 75070, US
- (74) Funnell, Samantha Jane, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 142 347 B1**
H04B 3/54
- (25) En (26) En
- (21) 99964027.9 (22) 01.12.1999
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/028381 01.12.1999
- (87) WO 2000/033585 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 204096
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION VON DRAHTLOSEN TELEFONSTERNKERNBUCHSE UND FUNKKOMMUNIKATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING WIRELESS PHONE JACK AND RF WIRELESS COMMUNICATIONS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME COMBINANT JACK RADIO ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS HF*
- (73) PHONEX CORPORATION, 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047-3756, US
- (72) BULLOCK, Scott, R., South Jordan, UT 84095, US
- KNAB, John, M., Sandy, UT 84092, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **H04M 3/42** (11) **1 282 293 B1**
G08B 15/00 G08B 25/00
H04M 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 01118282.1 (22) 30.07.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 05.02.2003
- (54) • *Verfahren zur Rufbearbeitung in einem Telekommunikationsnetz sowie zugehörige Einheiten*
- *Method and apparatus for treatment of calls in a telecommunication network and its related units*
 - *Procédé et dispositif pour le traitement d'appels dans un réseau de télécommunication et ses unités liées*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Van den Bergh, Rik, 8470 Gistel, DE
-
- H04M 3/42** → (51) H04M 7/00
-
- H04M 3/50** → (51) H04M 1/72
-
- (51) **H04M 7/00** (11) **0 935 380 B1**
H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 98310429.0 (22) 18.12.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 11.08.1999
- (30) 24.12.1997 US 997989
- (54) • *Verfahren und System für Sprachanruf durch Benutzung von Informationen die aus einer ausführenden Anwendung auf einem Rechner-System abgerufen wurden*
- *Method and system for voice call completion using information retrieved from an open application on a computing machine*
 - *Méthode et système pour communication vocale en utilisant de l'information provenant d'une application courante dans un système d'ordinateur*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel St. Laurent, Québec H4S 2A9, CA
- (72) Petras, Michael William, Nepean, Ontario, K2G 3M1, CA
- Petty, Douglas, Nepean, Ontario, K2R 1E3, CA
- Frank, Alan Stuart, Nepean, Ontario, K2G 4C1, CA
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- H04M 11/00** → (51) H04M 3/42
-
- H04M 11/04** → (51) H04L 12/24
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **0 969 653 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99112366.2 (22) 28.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.01.2000
- (30) 30.06.1998 JP 20126798
- 25.11.1998 JP 35212098
- (54) • *Gerätsteuerungseinrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Gerätes*
- *Device control apparatus and method of determining device*
 - *Dispositif de commande d'un appareil et procédé pour la détermination de l'appareil*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Hisamatsu, Yutaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Katada, Toshiharu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Miyasaka, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Yamauchi, Kotaro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 05009827.6 / 1 560 413
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 150 483 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01105174.5 (22) 02.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 14.03.2000 JP 2000070801

- (54) • *Informationsübertragungsvorrichtung*
- *Information transmitting apparatus*
 - *Dispositif de transmission d'information*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yajima, Shunsuke, Nara-shi, Nara, JP
- Nomura, Tatsuo, Soraku-gun, Kyoto, JP
- Fukuda, Kouki, Nara-shi, Nara, JP
- Yoshiura, Syoichiro, Tenri-shi, Nara, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- H04N 1/00** → (51) G02B 26/12
-
- H04N 1/113** → (51) G02B 26/12
-
- H04N 1/191** → (51) G02B 26/12
-
- H04N 1/32** → (51) G06K 15/00
-
- H04N 5/225** → (51) G06F 1/16
-
- H04N 5/445** → (51) A63F 13/12
-
- (51) **H04N 5/455** (11) **1 197 077 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00945375.4 (22) 13.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/019134 13.07.2000
- (87) WO 2001/006774 2001/04 25.01.2001
- (30) 16.07.1999 US 144413 P
- (54) • *SELEKTIVE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER TRÄGERRÜCKGEWINNUNG IN EINEM HOCHAUFLÖSENDE FERNSEHEMPFÄNGER*
- *SELECTIVE GAIN ADJUSTMENT TO AID CARRIER ACQUISITION IN A HIGH DEFINITION TELEVISION RECEIVER*
 - *REGLAGE DE GAIN SELECTIF DESTINE A FAVORISER L'ACQUISITION DE PORTEUSE DANS UN RECEPTEUR DE TELEVISION HAUTE DEFINITION*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville, IN 46060-9713, US
- STEWART, John, Sidney, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
-
- (51) **H04N 5/53** (11) **0 854 646 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98300226.2 (22) 14.01.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 22.07.1998
- (30) 17.01.1997 KR 9701310
- (54) • *Digitale automatische Verstärkungsregelungsschaltung*
- *Digital automatic gain control (AGC) circuit*
 - *Circuit digital de contrôle automatique de gain*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Bae, Jum-han, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- H04N 5/85** → (51) G11B 27/30
-
- H04N 5/91** → (51) H04N 5/92
-

- (51) **H04N 5/92** (11) **0 581 227 B1**
H04N 5/91 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 93111922.6 (22) 26.07.1993
(84) DE FR GB
(43) 02.02.1994
(30) 28.07.1992 JP 20141492
(54) • *Vorrichtung zum Aufzeichnen und/oder Wiedergeben von digitalen Videosignalen*
• *Apparatus for the recording and/or the reproducing of video signals*
• *Dispositif pour l'enregistrement et/ou la reproduction de signaux vidéo*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Okamoto, Hiroo, Higashitotsuka, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Oku, Masuo, Kamakura, Kamakura-shi, JP
Noguchi, Takaharu, Totsuka, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Arai, Takao, Yokohama-shi, JP
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04N 5/92 → (51) G11B 27/30**H04N 7/173** → (51) A63F 13/12

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 453 318 B1**
G03B 39/00
(25) En (26) En
(21) 04003642.8 (22) 18.02.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 JP 2003053104
(54) • *System für Hochgeschwindigkeitsfotografie und photographisches Steuergerät*
• *High speed photographic system and synchronous photography timing controller*
• *Système photographique à haute vitesse et contrôleur de synchronisation du déclenchement*
- (73) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
Etoh, Takeharu, 7-21-2 Aomatsani-Higashi Minoo-shi, Osaka-fu, 562-0022, JP
(72) Tominaga, Hideki, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Soya, Hideki, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Kondo, Yasushi, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Etoh, Takeharu, Minoo-shi Osaka-fu, 562-0022, JP
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H04N 9/82 → (51) G11B 27/30

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 010 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948689.9 (22) 29.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) DE 1998/002170 29.07.1998
(87) WO 1999/012359 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737587
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHANDLUNG VON DIENSTGÜTEPARAMETERN IN EINEM INTELLIGENTEN NETZ*
• *METHOD FOR NEGOTIATING SERVICE QUALITY PARAMETERS IN AN INTELLIGENT NETWORK*

- *PROCEDE POUR LA NEGOCIATION DE PARAMETRES DE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU INTELLIGENT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VAN DER VEKENS, Alexander, D-81373 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/12**H04Q 7/24** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 925 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917189.7 (22) 20.03.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 1998/000559 20.03.1998
(87) WO 1998/043457 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 FR 9703414
(54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON MINDESTENS EINEM TRAGBAREN DUAL-MODE-TELEFONGERÄT BEI EINER ZUGEHÖRIGEN, SCHNURLOSEN BASIS-STATION*
• *METHOD FOR REGISTERING AT LEAST ONE DUAL-MODE MOBILE STATION IN AN ASSOCIATED DOMESTIC BASE STATION*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'AU MOINS UNE STATION MOBILE BIMODE AUPRES D'UNE STATION DE BASE DOMESTIQUE ASSOCIEE*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BURSZEJN, Jacques, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
HAVET, Maure, F-75015 Paris, FR
KUMAR, Vinod, F-75005 Paris, FR
(74) Lamoureux, Bernard, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 225 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000219.2 (22) 11.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001011250
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät und Datenkommunikationsverfahren zum Austausch von Daten entsprechend einem aufgezeigten Protokoll in empfangenen Anweisungsdaten*
• *Mobile communication device and data communication method for exchanging data according to a protocol indicated in received instruction data*
• *Equipement mobile de communication et procédé de communication de données pour échanger des données selon un protocole indiqué dans une instruction des données reçue*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Hata, Koichi, Katano-shi, Osaka-fu, JP
Matsuda, Munehito, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Ogishi, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Wada, Hiromi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Kato, Atsunobu, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 048 184 B1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 99954025.5 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) FI 1999/000892 26.10.1999
(87) WO 2000/025541 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 FI 982321
(54) • *QUERVERBINDUNGSKONFIGURIERUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNKSYSTEM UND FUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR CONFIGURING CROSS-CONNECTIONS OF A RADIO SYSTEM AND RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION DE CONNEXIONS TRANSVERSALES D'UN SYSTEME RADIO, ET UN SYSTEME RADIO*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAAKANA, Esa, Henrik, FIN-02340 Espoo, FI
METSÄLÄ, Esa, Markus, FIN-00200 Espoo, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 415 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754934.4 (22) 24.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008263 24.07.2002
(87) WO 2003/015436 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139385
10.08.2001 EP 01119365
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN UND LOKALEN FEHLERBEHEBEN BEIM AUSFALL EINZELNER PHYSIKALISCHER VERBINDUNGEN IN GEBÜNDELTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM-VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR FAST AND LOCAL ERROR CORRECTION IN THE EVENT OF THE FAILURE OF INDIVIDUAL PHYSICAL CONNECTIONS IN BUNDLED COMMUNICATION CONNECTIONS AND COMMUNICATION SYSTEM DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR RAPIDE ET LOCALE EN CAS DE DEFAILLANCE DE LIAISONS PHYSIQUES INDIVIDUELLES DANS DES LIAISONS DE TELECOMMUNICATION EN PAQUETS, ET DISPOSITIF A SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE
DAUERER, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE

H04Q 7/34 → (51) H04L 12/26

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 046 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962335.0 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) EP 1998/007259 11.11.1998
(87) WO 2000/028757 2000/20 18.05.2000
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR RICHTFUNKKOMMUNIKATION*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTIONAL RADIO COMMUNICATION*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION DIRECTIONNELLE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KATZ, Marcos, FIN-90100 Oulu, FI
- YLITALO, Juha, FIN-90540 Oulu, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/34

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 163 816 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00909328.7 (22) 06.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) EP 2000/001948 06.03.2000
- (87) WO 2000/056103 2000/38 21.09.2000
- (30) 17.03.1999 GB 9906005
- (54) • *TEILNEHMERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A SUBSCRIBER UNIT AND METHOD OF CELL SELECTION FOR A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *UNITE ABONNE ET PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION DE CELLULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) SHAKHGILDIAN, Vagan, Bath BA1 2LY, GB
- (74) Jepsen, René Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 215 929 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01000720.1 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002
- (30) 12.12.2000 DE 10061721
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Telekommunikationssystems*
- *Method of operating a communication system*
- *Procédé de fonctionnement d'un système de communication*

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Atorf, Manfred, c/o Phil. Corp. Intell. Prop. GmbH, 52066, Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56**H04Q 9/00** → (51) G05B 23/02

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 725 553 B1**
- H04Q 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 95200286.3 (22) 06.02.1995
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 07.08.1996
- (54) • *Zellen-Vermittlungsnetz*
- *Cell switching network*
- *Réseau de commutation de cellules*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Vercauteren, Leo Albert Albertine, B-9000 Gent, BE
- De Vriendt, Johan, B-9031 Drongen, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 25/00** (11) **0 695 107 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95106023.5 (22) 21.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 31.01.1996
- (30) 29.07.1994 DE 4427044
- (54) • *Verfahren zur Optimierung der Anpassung von Hörgeräten*
- *Method for optimizing the fitting of hearing aids*
- *Procédé d'optimisation de l'adaptation de prothèses auditives*
- (73) GEERS Hörakustik AG & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 35, 44227 Dortmund, DE
- (72) Geers, Wolfgang, D-44229 Dortmund, DE
- (74) Finsterwald, Manfred, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 051 879 B1**
- A61F 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 99900555.6 (22) 08.01.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (86) GB 1999/000055 08.01.1999
- (87) WO 1999/035882 1999/28 15.07.1999
- (30) 12.01.1998 GB 9800585
- 27.07.1998 GB 9816351

- (54) • *AUDIOSIGNALPROZESSOR*
- *AUDIO SIGNAL PROCESSORS*
- *PROCESSEURS DE SIGNAUX AUDIO*
- (73) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (72) O'NEILL, Graham, Merthyr Tydfil CF47 9YE, GB
- GERMANOVIX, Walter, CEP-86020-311 Londrina, PR, BR
- TOUMAZOU, Christofer, Oxford OX2 9PR, GB
- (74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H05B 3/34** (11) **1 021 064 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300193.0 (22) 12.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (30) 13.01.1999 US 115871
- 23.04.1999 US 298722

- (54) • *Elektrische heizende/wärmende Stoffgegenstände*
- *Electric heating/warming fabric articles*
- *Articles en tissu chauffants/réchauffants électriquement*
- (73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, P.O. Box 809 Lawrence, Massachusetts 01842, US
- (72) Rock, Moshe, Andover, MA 01810, US
- Sharma, Vikram, Stoneham, MA 02180, US
- (74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H05B 3/82 → (51) A47J 27/21

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 325 670 B1**
- H05B 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 00969732.7 (22) 10.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.07.2003
- (86) IB 2000/001543 10.10.2000
- (87) WO 2001/082656 2001/44 01.11.2001
- (54) • *ELEKTROLUMINESZIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTROLUMINESCENT LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ELECTROLUMINESCENT*
- (73) Elumina Lighting Technologies, Inc., 2189 King Road King City, Ontario L7R 1G3, CA
- (72) DICKIE, Robert G., Newmarket, Ontario L3Y 4V8, CA
- TIERNEY, Kirkwood T., New Tecumseth, Ontario L0G 1T0, CA
- VAN TUYL, David J., Holland Landing, Ontario L9N 1C3, CA
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 05013718.1

H05B 37/02 → (51) H05B 33/08**H05B 41/00** → (51) H02M 7/12**H05B 41/28** → (51) H02M 1/12

- (51) **H05G 1/46** (11) **0 993 239 B1**
- A61B 6/06
- (25) De (26) De
- (21) 99203176.5 (22) 29.09.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.04.2000
- (30) 05.10.1998 DE 19845650
- (54) • *Röntgeneinrichtung*
- *X-ray apparatus*
- *Appareil à rayons X*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB NL
- (72) Neumann, Kai, c/o Philips Corporate Intellectual, 52064 Aachen, DE
- Spiess, Klaus, c/o Philips Corporate Intellectual, 52064 Aachen, DE
- Biermann, Peter, c/o Philips Corporate Intellectual, 52064 Aachen, DE
- (74) Peters, Carl Heinrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H05H 7/00 → (51) H05H 9/00

- (51) **H05H 9/00** (11) **0 738 101 B1**
- H05H 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 96105651.2 (22) 10.04.1996
- (84) DE FR
- (43) 16.10.1996
- (30) 12.04.1995 JP 8582595
- (54) • *Radiofrequenz-Teilchenbeschleuniger*
- *Radio-frequency particle accelerator*
- *Accélérateur de particules à radiofréquence*
- (73) DENKI KOGYO Co., Ltd, Shin Tokyo Building, 3-3-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Fujisawa, Takashi, c/o Denki Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(60) 05015806.2

- (51) **H05K 3/28** (11) **0 753 989 B1**
H05K 3/34 C23F 11/14
B23K 35/36
(25) En (26) En
(21) 96201634.1 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.01.1997
(30) 11.07.1995 US 500543

- (54) • Beschichtungen und Verfahren, insbesondere für Leiterplatten
• Coatings and methods, especially for circuit boards
• Revêtement et procédés, notamment pour des panneaux à circuit

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Bristol, Samuel Victor, Kokomo, Indiana 46902, US
Hanaway, Eugene Horace, Rochester, Indiana 46975, US
Mueller, Thomas Richard, Swartz Creek, Michigan 48473, US
Barnaby, Mary Jane, Grand Blanc, Michigan 48439, US

- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H05K 3/34 → (51) H05K 3/28

H05K 5/00 → (51) H03M 11/00

H05K 7/00 → (51) H03M 11/00

H05K 7/10 → (51) H01R 12/16

- (51) **H05K 9/00** (11) **0 959 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104542.8 (22) 06.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 DE 1982288
(54) • Elektronischer Schaltkreis mit einem hochfrequenzbedämpfenden Schirmgehäuse
• Electronic circuit with a high-frequency damping casing
• Circuit de commutation électronique avec boîte d'écran HF

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Barz, Herbert, 65439 Flörsheim, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 413 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767264.1 (22) 26.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008369 26.07.2002
(87) WO 2003/013210 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136578
(54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES CHIPS MIT EINEM GEHÄUSE UND ZUM BESTÜCKEN EINER PLATINE MIT DEM GEHÄUSE
• METHOD FOR TESTING A CHIP WITH A HOUSING AND FOR PLACING SAID HOUSING ON THE BOARD
• PROCÉDE D'ESSAI D'UNE PUCE POURVUE D'UN BOITIER ET DE MISE EN PLACE DU BOITIER SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

- (72) HAUSER, Wolfgang, 79346 Endlingen, DE
DREHER, Heiko, 79287 Winden, DE
KIMSTEDT, Christian, 79111 Freiburg, DE
ROGALLA, Markus, 79189 Bad Krozingen, DE

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

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**

- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 812 172 B2**

- (25) En (26) En
(21) 96905469.1 (22) 14.02.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

- (43) 17.12.1997

- (86) US 1996/001901 14.02.1996

- (87) WO 1996/026698 1996/40 06.09.1996

- (30) 01.03.1995 US 396949

- (54) • WINDEL MIT MEHREREN AUFRECHTEN BEINKLAPPEN

- DIAPER HAVING PLURAL UPSTANDING LEG CUFFS

- COUCHES A PLUSIEURS BRACELETS EN SAILLIE

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
DREIER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45251, US

- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/495

- (51) **A61K 31/495** (11) **0 994 710 B2**

- A61K 9/00 A61K 47/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98931849.8 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI

- (43) 26.04.2000

- (86) BE 1998/000100 02.07.1998

- (87) WO 1999/001133 1999/02 14.01.1999

- (30) 03.07.1997 BE 9700572

- (54) • ORAL ANZUWENDEnde ARZNEIZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINE BENZHYDRYLPIPERAZINE UND EINE ZYKLODEXTRIN

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION, COMPRISING A BENZHYDRYLPIPERAZINE AND A CYCLODEXTRIN

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE, COMPRENANT UNE BENZHYDRYLPIPERAZINE ET UNE CYCLODEXTRINE

- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

- (72) FANARA, Domenico, B-4520 Wanze, BE
BERWAER, Monique, B-4350 Remincourt, BE
NOLF, Philippe, B-1083 Bruxelles, BE

- VRANCKX, Henri, B-1190 Bruxelles, BE
DELEERS, Michel, B-1630 Linkebeek, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

A61K 47/40 → (51) A61K 31/495

- (51) **A61N 1/05** (11) **0 601 338 B2**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 93118002.0 (22) 05.11.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.06.1994
(30) 11.12.1992 SE 9203732

- (54) • Elektrodensystem für ein Defibrillationsgerät
• Electrode system for a defibrillator
• Système d'électrodes pour un défibrillateur

- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

- (72) Hirschberg, Jakob, S-183 44 Täby, SE

- Bowald, Staffan, S-740 10 Almqinge, SE

- Wolf, Jens, S-121 45 Johanneshov, SE

- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61N 1/39 → (51) A61N 1/05

B01J 23/75 → (51) C07C 1/04

- (51) **B02C 17/16** (11) **0 700 724 B2**
(25) De (26) De
(21) 95113662.1 (22) 31.08.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.03.1996
(30) 09.09.1994 DE 4432153

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen autogenen Mahlen eines fließfähigen Behandlungsguts

- Method and apparatus for continuously autogenously milling a flowable processing material

- Procédé et appareil pour le broyage continu autogène d'une matière à traiter fluide

- (73) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, 38114 Braunschweig, DE

- (72) Stehr, Norbert, Dr.-Ing., D-67269 Grünstadt, DE

- (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 321 224 B2**

- B65G 47/00
(25) De (26) De
(21) 02004835.1 (22) 02.03.2002
(84) AT CH DE FR GB IT LI

- (43) 25.06.2003

- (54) • Werkstückträger-Wechseinrichtung für Werkzeugmaschinen

- Device for exchanging workpiece carrier for machine tools

- Dispositif pour l'échange de support de pièces pour machines-outils

- (73) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Industriestrasse 8-12, D-78559 Gosheim, DE

- (72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE

- Kohler, Rainer, 78595 Hausen o.V., DE

- (74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **0 825 008 B2**

- (25) En (26) En
(21) 97810519.5 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

- (43) 25.02.1998

- (30) 25.07.1996 US 690411

- (54) • *Heisskanal-Verschlussventil zur Vermeidung einseitig gerichteter Molekularorientierung und Schweisslinien von erstarrtem Kunststoff, verwendet zur Herstellung von Formkörpern*
• *Improved hot runner valve gate for eliminating unidirectional molecular orientation and weld lines from solidified resin used for forming molded articles*
• *Soupape de fermeture pour canaux chauds pour éviter une orientation des molécules dans une seule direction et des lignes de soudure dans la matière plastique solidifiée, utilisé pour la fabrication d'objets moulés*
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
- (72) Teng, Alex, Etobicoke, Ontario, M9B 6K4, CA
- (74) Dearling, Bruce Clive, et al, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

- (51) **B29D 30/30** (11) **0 649 730 B2**
B29D 30/46
- (25) NL (26) En
(21) 94202841.6 (22) 03.10.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.04.1995
(30) 06.10.1993 NL 9301717
- (54) • *Verfahren zur Anpassung des Randes eines flexiblen Streifens an einer Referenzseite und Vorrichtung zum Zuführen eines Gürtelstreifens zu einer drehbaren Reifenaufbautrommel*
• *Method for adjusting a side of a strip of flexible material to a reference side and apparatus for feeding a belt strip on a rotating building drum*
• *Procédé pour l'adaptation du bord d'une bande flexible à un bord de référence et dispositif pour alimenter un tambour rotatif de confection de pneus avec des pièces en forme de courroie*
- (73) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
- (72) Regterschot, Martinus, NL-8291 NG Wapenveld, NL ter Horst, Anthonius Arnoldus Carolus, NL-5401 LR Uden, NL
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B29D 30/46 → (51) B29D 30/30**B60R 21/04** → (51) B60R 21/16

- (51) **B60R 21/16** (11) **0 981 468 B2**
B60R 21/04
- (25) De (26) De
(21) 98929310.5 (22) 13.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002839 13.05.1998
(87) WO 1998/051541 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 DE 29708494 U
- (54) • *SEITENAUFPRALL-SCHUTZSYSTEM FÜR FAHRZEUGINSASSEN*
• *PROTECTION SYSTEM AGAINST LATERAL COLLISIONS FOR VEHICLE OCCUPANTS*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES CHOCs LATÉRAUX POUR LES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
- (72) EYRAINER, Heinz, D-73550 Waldstetten, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner Manzingeweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **0 816 252 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401488.8 (22) 26.06.1997
- (84) AT BE DE DK ES GB IE IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 FR 9608095
- (54) • *Verpackung für biologische Flüssigkeiten mit aufreissbarer Folie zur Einführung einer Sonde*
• *Package for biological liquids having peelable film for introducing a tube*
• *Sachet de conditionnement de substances liquides biologiques à ouverture pelable pour introduction de canules, tubes et sondes*
- (73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
- (72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 95160 Montmorency, FR
- Dassier, Claude, 28190 Fontaine La Guyon, FR
- Beau, Christian, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
- Lesieur, Francis, 61300 L'Aigle, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B65G 47/00 → (51) B23Q 7/14

- (51) **C07C 1/04** (11) **0 979 807 B2**
B01J 23/75
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99401926.3 (22) 27.07.1999
- (84) DE ES GB IT NL
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 FR 9810346
- (54) • *Verfahren zur Fischer-Tropsch-Synthese in Gegenwart eines Katalysators mit vorbestimmter Grösse der Metallpartikel*
• *Process for the Fischer-Tropsch synthesis in presence of a catalyst with controlled size of the metallic particles*
• *Procédé de synthèse Fischer-Tropsch en présence d'un catalyseur dont les particules métalliques ont une taille contrôlée*
- (73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) Roy, Magalie, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Didillon, Blaise, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Uzio, Denis, 78160 Marly le Roi, FR
- Verdon, Catherine, 78160 Marly le Roi, FR
- (74) Hartmann, Günter, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **C07H 15/04** (11) **0 690 868 B2**
C11D 1/66
- (25) En (26) En
(21) 94911332.8 (22) 10.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.01.1996
(86) SE 1994/000199 10.03.1994
(87) WO 1994/021655 1994/22 29.09.1994
(30) 23.03.1993 SE 9300955
- (54) • *ALKYLGLUCOSIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *ALKYL GLUCOSIDE AND USE THEREOF*
• *GLUCOSIDE D'ALKYLE ET SON UTILISATION*
- (73) Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag, 444 85 Stenungsund, SE
- (72) JOHANSSON, Ingegärd, S-416 54 Göteborg, SE
- DAHLGREN, Lennart, S-444 95 Ödsmål, SE
- (74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08G 18/42 → (51) C08G 63/668

- (51) **C08G 63/668** (11) **0 601 470 B2**
C08G 18/42
- (25) De (26) De
(21) 93119402.1 (22) 02.12.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.06.1994
(30) 09.12.1992 DE 4241415
- (54) • *Polyetheresterole, ein Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Anwendung in Polyurethanen*
• *Polyetheresterols, a process for their preparation and their use in polyurethanes*
• *Polyétheresterols, leur procédé de préparation et leur utilisation dans les polyuréthanes*
- (73) BASF SCHWARZHEIDE GmbH, Schipkauer Strasse 1, 01987 Schwarzheide, DE
- (72) Mueller-Hagen, Gerd, Dr., D-67071 Ludwigshafen, DE
- Heinrich, Horst, D-01945 Ruhland, DE
- Meyer, Baerbel, D-02991 Lautz, DE
- (74) Abel, Manfred, et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/66 → (51) C07H 15/04

- (51) **D21G 1/00** (11) **0 822 289 B2**
(25) De (26) De
(21) 97111725.4 (22) 10.07.1997
- (84) DE FI FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631056
- (54) • *Kalander*
• *Calander*
• *Calandre*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Hartwich, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
- Dornfeld, Peter, 47803 Krefeld, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

E04C 2/08 → (51) E04C 2/292

- (51) **E04C 2/292** (11) **0 896 106 B2**
E04D 3/30 E04H 5/10
E04D 3/362 E04C 2/08
- (25) En (26) En
(21) 98114833.1 (22) 06.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- SI
- (43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734256
27.05.1998 FR 9806661
- (54) • *Wandelement*
• *Wall panel*
• *Élément de paroi*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Rüchel, Frank Dipl.-Ing., 69221 Dossenheim, DE
- Geissels, Alexander Dipl.-Ing., 68542 Heddeshheim, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- (60) 01127579.9 / 1 179 645

E04D 3/30 → (51) E04C 2/292**E04D 3/362** → (51) E04C 2/292

- (51) **E04D 5/02** (11) **0 776 401 B2** (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE
// E04D5/10 LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
(25) Sv (26) En 6HU, GB
(21) 96918973.7 (22) 14.06.1996
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE

- LT LV
(43) 04.06.1997
(86) SE 1996/000775 14.06.1996
(87) WO 1997/000362 1997/02 03.01.1997
(30) 16.06.1995 SE 9502197
(54) • ABDICHTENDE MEMBRAN FÜR DÄCHER
• A WATER-PROOFING MEMBRANE FOR ROOFING
• MEMBRANE IMPERMEABILISANTE POUR COUVERTURE
(73) Trelleborg Building Systems AB, P.O. Box 22, 263 21 Höganäs, SE
(72) RUNNEVIK, Lars, S-254 36 Helsingborg, SE
(74) Jörgensson, Leif Sixten, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04H 5/10 → (51) E04C 2/292

G06T 3/00 → (51) H04N 5/262

- (51) **H01R 4/72** (11) **0 771 048 B2**
H02G 15/18
(25) De (26) De
(21) 96116862.2 (22) 21.10.1996
(84) DE ES FR IE IT NL
(43) 02.05.1997
(30) 26.10.1995 DE 19539843
31.05.1996 DE 19621830
(54) • Schlauchförmige Hülle
• Tube shaped shroud
• Enveloppe tubulaire
(73) TMC Sensortechnik GmbH, Westliche Gewerbestr. 3, 75015 BRETEN-Gölshausen, DE
(72) Radbruch, Jens, 75245 Neulingen, DE
Witteck, Udo, 75181 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, porta patentanwälte Dipl.-Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner
Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

H02G 15/18 → (51) H01R 4/72

- (51) **H04N 5/262** (11) **0 599 920 B2**
G06T 3/00
(25) En (26) En
(21) 92917547.9 (22) 20.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 08.06.1994
(86) GB 1992/001538 20.08.1992
(87) WO 1993/004559 1993/06 04.03.1993
(30) 23.08.1991 ZA 916712
(54) • APPLYING AN INVERSE PERSPECTIVE TRANSFORMATION OF AN IMAGE TO A SURFACE, FOR SUBSEQUENT IMAGE PICK-UP
• DARSTELLUNG DER INVERS-PER-SPEKTIVISCHEN TRANSFORMATION EINES BILDES AUF EINER FLÄCHE, ZUR NACH-FOLGENDEN BILDAUFNAHME
• VISUALISATION D'UNE IMAGE TRANSFORMÉE INVERSEMENT EN PERSPECTIVE SUR UNE SURFACE, POUR PRISE DE VUE SUBSÉQUENTE
(73) THREE-D SIGNS (PROPRIETARY) LIMITED, 2 Long Street, Cape Town, ZA
(72) BROWN, Michael, John, Walter 33 Maynard Close, Cape Town Cape Province, ZA
MERIFIELD, Michael, John Pierremont, Fish Hoek Cape Province, ZA

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 440 170** (51) G02B 7/34
 (11) **0 581 227** (51) H04N 5/92
 (11) **0 676 813** (51) H01L 29/744
 (11) **0 682 282** (51) G02F 1/136
 (11) **0 695 107** (51) H04R 25/00
 (11) **0 696 073** (51) H01L 41/09
 (11) **0 704 486** (51) C08L 67/00
 (87) WO 1995/025770
 (11) **0 712 303** (51) A61K 9/70
 (87) WO 1995/003764
 (11) **0 721 260** (51) H04B 7/26
 (87) WO 1996/003816
 (11) **0 725 553** (51) H04Q 11/04
 (11) **0 738 101** (51) H05H 9/00
 (11) **0 740 449** (51) H04M 1/72
 (11) **0 741 465** (51) H04B 7/06
 (11) **0 751 350** (51) F23N 1/00
 (11) **0 752 853** (51) C12N 15/55
 (87) WO 1994/020079
 (11) **0 753 057** (51) C12N 9/28
 (87) WO 1995/026397
 (11) **0 753 989** (51) H05K 3/28
 (11) **0 762 424** (51) G11B 27/32
 (11) **0 764 205** (51) C12N 9/88
 (87) WO 1996/001894
 (11) **0 772 682** (51) C12N 15/54
 (87) WO 1995/034660
 (11) **0 776 337** (51) C12N 15/12
 (87) WO 1996/001845
 (11) **0 778 522** (51) G06F 9/45
 (11) **0 787 289** (51) G01N 21/88
 (87) WO 1996/002825
 (11) **0 792 364** (51) C12N 15/57
 (87) WO 1996/016175
 (11) **0 793 721** (51) C12N 15/12
 (87) WO 1996/016169
 (11) **0 800 081** (51) G01N 27/416
 (11) **0 800 174** (51) G11B 27/30
 (11) **0 804 565** (51) C12N 15/00
 (87) WO 1996/001313
 (11) **0 805 968** (51) G01N 25/18
 (87) WO 1996/014572
 (11) **0 807 683** (51) C12N 15/12
 (11) **0 808 512** (51) H01L 27/02
 (87) WO 1997/021241
 (11) **0 810 060** (51) B23Q 1/00
 (11) **0 813 314** (51) H04B 1/707
 (11) **0 814 545** (51) H01S 3/106

(11) **0 819 412**(11) **0 819 883**(11) **0 822 408**(11) **0 822 553**(11) **0 825 512**(11) **0 826 577**(11) **0 837 426**(11) **0 838 226**
(87) WO 1997/002851(11) **0 841 201**(11) **0 844 027**
(87) WO 1997/005960(11) **0 846 171**
(87) WO 1997/003192(11) **0 846 442**(11) **0 850 718**(11) **0 854 646**(11) **0 855 097**
(87) WO 1997/014206(11) **0 860 064**
(87) WO 1997/007657(11) **0 860 846**(11) **0 862 112**(11) **0 864 102**
(87) WO 1998/010303(11) **0 869 098**(11) **0 874 149**(11) **0 874 964**
(87) WO 1997/026483(11) **0 875 782**(11) **0 878 364**(11) **0 880 234**(11) **0 881 249**(11) **0 881 314**(11) **0 881 646**
(87) WO 1998/022955(11) **0 883 182**(11) **0 884 837**(11) **0 885 310**
(87) WO 1997/032043(11) **0 891 931**(11) **0 893 070**(11) **0 893 339**(11) **0 893 730**(11) **0 894 145**
(87) WO 1997/032042(11) **0 894 682**(11) **0 895 054**(11) **0 896 350**(11) **0 897 140**(11) **0 906 638**
(87) WO 1998/009315

(51) A61F 2/06

(51) F21S 8/00

(51) G01N 21/55

(51) G11B 20/10

(51) G06F 1/00

(51) B60J 7/10

(51) G06K 15/12

(51) A61M 1/36

(51) B60H 1/00

(51) B05B 17/06

(51) C12N 15/12

(51) A61B 8/08

(51) B23K 20/12

(51) H04N 5/53

(51) H02J 1/10

(51) H04L 9/32

(51) H01H 19/62

(51) G06F 9/38

(51) G01R 33/28

(51) B66D 1/00

(51) F02D 35/00

(51) F21V 5/04

(51) G02F 2/00

(51) B60R 22/18

(51) H03M 5/14

(51) C08G 77/38

(51) D04B 1/22

(51) H01B 7/02

(51) H01L 23/538

(51) H03F 1/32

(51) C12Q 1/68

(51) B65D 85/10

(51) A23P 1/08

(51) B63B 21/54

(51) G03B 27/62

(51) C12Q 1/68

(51) B60R 25/00

(51) F42B 12/10

(51) H01H 33/90

(51) G04G 15/00

(51) H01J 49/04

(11) **0 911 704**
(87) WO 1997/041490(11) **0 914 585**
(87) WO 1998/002708(11) **0 916 159**
(87) WO 1998/005070(11) **0 917 309**(11) **0 919 258**(11) **0 919 514**(11) **0 919 846**(11) **0 919 941**(11) **0 923 928**(11) **0 924 538**(11) **0 925 065**
(87) WO 1998/000146(11) **0 925 701**
(87) WO 1998/043457(11) **0 926 156**(11) **0 926 315**(11) **0 928 003**(11) **0 928 689**(11) **0 928 905**(11) **0 930 163**(11) **0 934 520**
(87) WO 1998/019156(11) **0 934 689**(11) **0 935 380**(11) **0 935 862**
(87) WO 1999/008421(11) **0 938 986**(11) **0 940 758**(11) **0 942 232**(11) **0 943 367**(11) **0 943 707**(11) **0 944 020**(11) **0 945 238**(11) **0 945 513**(11) **0 946 288**
(87) WO 1998/005421(11) **0 948 152**(11) **0 949 889**
(87) WO 1998/019636(11) **0 953 294**(11) **0 953 375**(11) **0 953 555**(11) **0 954 381**
(87) WO 1998/032539(11) **0 955 663**(11) **0 955 760**(11) **0 959 652**(11) **0 959 881**
(87) WO 1998/020874(11) **0 960 658**

(51) G03G 15/08

(51) F41A 1/00

(51) H01L 27/11

(51) H04B 10/152

(51) A63B 5/11

(51) B66F 9/075

(51) G02B 26/12

(51) G06F 17/50

(51) A61K 7/027

(51) G02B 5/30

(51) A61K 31/70

(51) H04Q 7/32

(51) C07K 14/35

(51) F01D 11/04

(51) G11C 8/00

(51) B41J 2/05

(51) F16D 65/12

(51) B41J 2/21

(51) G01N 33/28

(51) A01C 7/08

(51) H04M 7/00

(51) H04L 12/28

(51) B60C 17/00

(51) G06F 13/42

(51) F23N 5/08

(51) B01D 63/10

(51) D01G 15/46

(51) G06K 9/22

(51) B28B 7/00

(51) C12N 15/60

(51) B01J 20/34

(51) H04B 10/18

(51) A61F 2/06

(51) A23L 1/226

(51) B01D 53/94

(51) C06B 21/00

(51) B05B 7/24

(51) H01J 1/30

(51) H04L 29/12

(51) H05K 9/00

(51) C07D 209/12

(51) B06B 1/04

(11) 0 960 753	(51) B60G 21/05	(11) 0 994 666	(51) A47J 27/21	(11) 1 019 533	(51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/003683		(87) WO 1999/002080		(87) WO 1998/002578	
(11) 0 961 836	(51) C12Q 1/68	(11) 0 994 954	(51) C12N 15/72	(11) 1 020 828	(51) G08B 29/02
(87) WO 1998/003683		(87) WO 1999/005297		(87) WO 2000/007158	
(11) 0 965 487	(51) B60Q 1/115	(11) 0 995 277	(51) H04B 7/212	(11) 1 021 064	(51) H05B 3/34
(11) 0 969 352	(51) G06F 1/16	(87) WO 1999/004509		(11) 1 022 003	(51) A61F 13/15
(11) 0 969 653	(51) H04N 1/00	(11) 0 995 300	(51) H04M 1/72	(11) 1 022 089	(51) B23Q 3/154
(11) 0 969 776	(51) A61C 8/00	(87) WO 1999/003248		(11) 1 022 694	(51) G07D 7/00
(87) WO 1998/036701		(11) 0 995 440	(51) A61K 31/425	(11) 1 024 336	(51) F26B 21/02
(11) 0 970 811	(51) B41J 2/01	(11) 0 996 136	(51) H01H 71/02	(11) 1 026 052	(51) B60R 21/32
(11) 0 971 455	(51) H01R 13/629	(87) WO 1998/030231		(11) 1 027 371	(51) C07K 1/14
(11) 0 971 668	(51) A61F 13/15	(11) 0 996 691	(51) C09D 183/14	(87) WO 1999/023111	
(87) WO 1998/043574		(87) WO 1999/003941		(11) 1 027 601	(51) G01N 33/483
(11) 0 972 576	(51) B05C 11/02	(11) 0 996 740	(51) C12P 7/64	(87) WO 1999/017113	
(11) 0 972 918	(51) F02B 37/18	(87) WO 1999/006585		(11) 1 027 705	(51) G11B 20/18
(11) 0 973 073	(51) G03G 15/16	(11) 0 998 637	(51) F16C 33/20	(87) WO 2000/007186	
(11) 0 973 370	(51) A01C 11/00	(87) WO 1999/005425		(11) 1 028 229	(51) F01D 5/14
(87) WO 1998/028965		(11) 1 000 797	(51) B60N 2/00	(11) 1 028 756	(51) A61K 51/04
(11) 0 973 411	(51) A23J 1/14	(11) 1 001 143	(51) F01L 9/04	(87) WO 1999/049901	
(87) WO 1998/044807		(11) 1 001 422	(51) G11B 23/03	(11) 1 029 325	(51) G11B 33/00
(11) 0 974 057	(51) G01N 33/574	(11) 1 001 880	(51) B32B 5/16	(87) WO 1999/060563	
(87) WO 1998/002748		(87) WO 1999/007549		(11) 1 029 715	(51) B60C 13/00
(11) 0 974 714	(51) E04F 15/08	(11) 1 002 065	(51) C12N 9/99	(11) 1 031 208	(51) H04L 12/26
(11) 0 974 911	(51) G06F 13/28	(87) WO 1999/002665		(87) WO 1999/020034	
(11) 0 975 086	(51) H02N 1/00	(11) 1 002 393	(51) H04L 9/32	(11) 1 035 328	(51) F04D 13/08
(11) 0 975 289	(51) A61F 5/00	(87) WO 1999/008415		(11) 1 035 603	(51) H01M 4/60
(87) WO 1998/046174		(11) 1 002 534	(51) A61K 31/40	(11) 1 036 537	(51) A47L 9/24
(11) 0 975 417	(51) B01D 53/94	(11) 1 004 174	(51) H04B 10/04	(11) 1 037 176	(51) B65H 29/40
(87) WO 1998/043732		(87) WO 1999/009682		(87) WO 2000/021043	
(11) 0 976 512	(51) B27B 5/065	(11) 1 004 185	(51) H04L 12/46	(11) 1 040 243	(51) E05B 47/06
(11) 0 976 655	(51) B64G 1/44	(87) WO 1999/003231		(87) WO 1999/032744	
(11) 0 976 917	(51) F01P 5/10	(11) 1 004 750	(51) F01D 11/12	(11) 1 040 913	(51) B32B 27/18
(11) 0 977 355	(51) H03G 11/00	(11) 1 005 118	(51) H01S 3/098	(87) WO 2000/023274	
(11) 0 977 374	(51) H04B 7/185	(11) 1 009 138	(51) H04L 29/06	(11) 1 042 152	(51) B61B 13/08
(11) 0 978 356	(51) B25G 1/08	(11) 1 009 363	(51) A61K 6/00	(87) WO 1999/033691	
(11) 0 978 390	(51) B41J 29/393	(87) WO 1999/063946		(11) 1 042 325	(51) C07D 487/04
(11) 0 979 501	(51) G10D 3/00	(11) 1 009 684	(51) B65D 85/20	(87) WO 1999/033831	
(87) WO 1998/049669		(87) WO 1998/045191		(11) 1 043 470	(51) E05F 5/00
(11) 0 980 027	(51) G03G 5/14	(11) 1 010 334	(51) H04Q 3/00	(11) 1 046 314	(51) H04Q 7/36
(11) 0 980 214	(51) A23L 1/29	(87) WO 1999/012359		(87) WO 2000/028757	
(87) WO 1998/020755		(11) 1 012 823	(51) G10H 3/00	(11) 1 048 184	(51) H04Q 7/34
(11) 0 980 649	(51) A21C 15/04	(87) WO 1998/038630		(87) WO 2000/025541	
(11) 0 982 558	(51) F41C 23/14	(11) 1 013 498	(51) B60L 11/12	(11) 1 048 322	(51) A61N 1/368
(11) 0 983 320	(51) C08L 63/00	(11) 1 014 302	(51) G06K 19/077	(11) 1 048 349	(51) B01J 23/62
(87) WO 1998/053008		(87) WO 2000/003354		(11) 1 048 746	(51) C23C 14/56
(11) 0 984 212	(51) F16J 15/10	(11) 1 014 925	(51) A61K 7/42	(11) 1 050 275	(51) A61B 17/32
(11) 0 984 229	(51) F25D 11/02	(87) WO 1998/038977		(11) 1 051 879	(51) H04R 25/00
(11) 0 988 022	(51) A61K 7/13	(11) 1 015 643	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1999/035882	
(87) WO 1999/007334		(87) WO 2000/003038		(11) 1 056 208	(51) H03M 1/06
(11) 0 991 874	(51) F16F 3/08	(11) 1 017 312	(51) A61B 5/00	(11) 1 056 544	(51) B03C 1/035
(87) WO 1999/001678		(87) WO 1999/062400		(87) WO 1999/042219	
(11) 0 992 104	(51) H02M 7/12	(11) 1 018 116	(51) G11B 20/18	(11) 1 057 823	(51) C07D 307/06
(87) WO 1998/056101		(87) WO 2000/007185		(11) 1 060 509	(51) H01L 21/76
(11) 0 993 239	(51) H05G 1/46	(11) 1 018 466	(51) B62D 15/02	(87) WO 1999/041779	
		(11) 1 018 994	(51) A61F 7/12		
		(87) WO 1999/017690			

(11) 1 060 560 (87) WO 1999/045632	(51) H02P 5/16	(11) 1 093 960 (87) WO 2000/001731	(51) B60N 2/06 (51) C07K 19/00	(11) 1 109 974 (87) WO 2000/001894	(51) E02D 5/62
(11) 1 061 276 (87) WO 2000/041566	(51) F16B 37/04	(11) 1 094 081 (87) WO 2000/002485	(51) A61B 5/103	(11) 1 110 820 (87) WO 2000/018356	(51) B60R 11/02
(11) 1 061 398 (87) WO 2000/041566	(51) G02B 26/12	(11) 1 094 750 (87) WO 2000/001403	(51) A61K 38/09	(11) 1 112 755 (87) WO 2000/024343	(51) A61N 1/362
(11) 1 061 805 (87) WO 1999/046108	(51) A01N 63/00	(11) 1 094 830 (87) WO 2000/006320	(51) B22C 7/02	(11) 1 114 606 (87) WO 2000/020706	(51) A47K 5/12
(11) 1 062 083 (87) WO 2000/031887	(51) B29C 45/28	(11) 1 094 908 (87) WO 2000/003524	(51) B60C 23/06	(11) 1 116 497 (87) WO 2000/024156	(51) A61N 1/368
(11) 1 062 083 (87) WO 1999/046108	(51) B29C 45/28	(11) 1 094 958 (87) WO 2000/005768	(51) H01L 29/00	(11) 1 116 530 (87) WO 2001/016941	(51) A61N 1/368
(11) 1 063 777 (87) WO 1999/046108	(51) H04B 1/40	(11) 1 095 490 (87) WO 2000/003710	(51) H04L 29/00	(11) 1 116 683 (87) WO 2000/007846	(51) B21D 5/08
(11) 1 063 777 (87) WO 2000/031887	(51) H04B 1/40	(11) 1 095 993 (87) WO 2000/003648	(51) C09J 7/02	(11) 1 116 847 (87) WO 2000/028946	(51) B66C 7/04
(11) 1 067 633 (87) WO 1999/051466	(51) H01R 13/646	(11) 1 096 243 (87) WO 2000/004339	(51) G01L 9/06	(11) 1 117 365 (87) WO 2000/028946	(51) E05F 7/06
(11) 1 068 106 (87) WO 1999/051466	(51) B60R 21/20	(11) 1 096 733 (87) WO 2000/004870	(51) H04L 12/403	(11) 1 117 365 (87) WO 2000/018356	(51) A61K 6/00
(11) 1 069 042 (87) WO 1999/051466	(51) B63H 9/10	(11) 1 096 891 (87) WO 2000/003648	(51) A61B 17/86	(11) 1 118 514 (87) WO 2000/024156	(51) B60R 25/00
(11) 1 069 044 (87) WO 1999/051466	(51) B64D 41/00	(11) 1 096 934 (87) WO 2000/003710	(51) A61P 27/00	(11) 1 119 445 (87) WO 1999/065653	(51) B26F 1/10
(11) 1 069 630 (87) WO 1999/051466	(51) H01M 2/10	(11) 1 097 482 (87) WO 2000/005768	(51) H01L 29/808	(11) 1 119 671 (87) WO 2000/020706	(51) E04F 15/04
(11) 1 069 631 (87) WO 1999/051466	(51) H01M 2/10	(11) 1 097 629 (87) WO 2000/005768	(51) A01F 15/10	(11) 1 119 940 (87) WO 2000/024156	(51) H04L 9/06
(11) 1 070 548 (87) WO 1999/051466	(51) B05C 1/08	(11) 1 098 343 (87) WO 2000/004870	(51) H01H 73/04	(11) 1 121 335 (87) WO 2000/007846	(51) C06B 45/10
(11) 1 070 575 (87) WO 1999/051466	(51) B29C 45/16	(11) 1 098 630 (87) WO 2000/004870	(51) A61K 7/48	(11) 1 122 201 (87) WO 2000/028946	(51) B65H 45/14
(11) 1 070 666 (87) WO 1999/051466	(51) B64G 7/00	(11) 1 098 677 (87) WO 2000/003762	(51) A61N 1/40	(11) 1 124 067 (87) WO 2000/024343	(51) F16C 29/06
(11) 1 072 284 (87) WO 1999/051466	(51) A61N 1/37	(11) 1 098 790 (87) WO 2000/005107	(51) B60R 21/26	(11) 1 124 511 (87) WO 2000/024343	(51) A61F 2/44
(11) 1 072 620 (87) WO 1999/051466	(51) C08G 18/12	(11) 1 099 092 (87) WO 2000/004339	(51) G01B 7/14	(11) 1 125 282 (87) WO 2001/016941	(51) G10L 19/02
(11) 1 073 060 (87) WO 1999/051466	(51) G11C 8/00	(11) 1 099 092 (87) WO 2000/004339	(51) G01B 7/14	(11) 1 125 792 (87) WO 2000/028946	(51) B60Q 1/12
(11) 1 074 374 (87) WO 1999/051466	(51) B29C 45/47	(11) 1 099 970 (87) WO 2000/006927	(51) G02B 26/02	(11) 1 126 541 (87) WO 2000/028946	(51) H01P 1/203
(11) 1 074 779 (87) WO 1999/051466	(51) F16L 23/02	(11) 1 101 052 (87) WO 2000/006927	(51) F16H 61/30	(11) 1 128 797 (87) WO 2000/028946	(51) A61K 6/00
(11) 1 074 789 (87) WO 1999/051466	(51) F22G 5/12	(11) 1 101 641 (87) WO 2000/008478	(51) B60H 3/06	(11) 1 128 859 (87) WO 2000/023132	(51) A61M 5/30
(11) 1 079 769 (87) WO 1999/062435	(51) A61F 2/16	(11) 1 102 999 (87) WO 2000/008478	(51) G01R 31/28	(11) 1 129 188 (87) WO 2000/028022	(51) C12N 15/12
(11) 1 083 349 (87) WO 2000/058639	(51) F16C 32/04	(11) 1 103 446 (87) WO 2000/008478	(51) B62D 15/02	(11) 1 132 601 (87) WO 2000/028022	(51) F02D 41/14
(11) 1 083 361 (87) WO 2000/058639	(51) F16F 9/53	(11) 1 104 059 (87) WO 2000/009205	(51) H01S 5/223	(11) 1 136 232 (87) WO 2000/033902	(51) B29C 65/08
(11) 1 083 861 (87) WO 1999/065454	(51) A61K 7/00	(11) 1 104 326 (87) WO 2000/009205	(51) A61N 1/32	(11) 1 137 452 (87) WO 2000/033902	(51) A61M 15/00
(11) 1 084 379 (87) WO 1999/064816	(51) G01B 11/24	(11) 1 105 008 (87) WO 2000/004797	(51) A41D 1/18	(11) 1 137 548 (87) WO 2001/026919	(51) B60C 9/22
(11) 1 086 290 (87) WO 1999/066162	(51) E06B 3/54	(11) 1 106 501 (87) WO 2000/004797	(51) B64C 25/32	(11) 1 137 640 (87) WO 2000/035885	(51) C07D 233/80
(11) 1 087 791 (87) WO 1999/052561	(51) A61K 47/48	(11) 1 106 897 (87) WO 2000/004797	(51) F16L 37/088	(11) 1 138 252 (87) WO 2000/035885	(51) A61B 3/103
(11) 1 088 093 (87) WO 1999/064617	(51) C12P 7/62	(11) 1 107 934 (87) WO 2000/002819	(51) C02F 1/42	(11) 1 138 909 (87) WO 2000/040228	(51) F02D 41/20
(11) 1 089 664 (87) WO 1999/066850	(51) A61B 17/00	(11) 1 108 101 (87) WO 2000/012845	(51) E05B 49/00	(11) 1 140 091 (87) WO 2000/040228	(51) A61K 31/4745
(11) 1 089 808 (87) WO 1999/044730	(51) B01F 3/04	(11) 1 108 114 (87) WO 2000/009854	(51) E21B 23/01	(11) 1 141 794 (87) WO 2000/028392	(51) G05B 19/10
(11) 1 089 985 (87) WO 1999/067224	(51) C07D 251/24	(11) 1 108 745 (87) WO 2000/009854	(51) C08K 5/17	(11) 1 142 131 (87) WO 2000/038332	(51) H03M 11/00
(11) 1 090 768 (87) WO 1999/067224	(51) B41J 2/175	(11) 1 108 850 (87) WO 2000/009854	(51) E06B 3/48	(11) 1 142 268 (87) WO 2000/031946	(51) H04L 29/10
(11) 1 091 158 (87) WO 1999/067224	(51) F16L 27/12	(11) 1 108 963 (87) WO 2000/009854	(51) F24H 3/06	(11) 1 142 270 (87) WO 2000/039981	(51) H04L 29/12
(11) 1 091 480 (87) WO 2000/001368	(51) H02P 6/18	(11) 1 109 053 (87) WO 2000/009854	(51) G02F 1/1335	(11) 1 142 347 (87) WO 2000/033585	(51) H04M 1/725
(11) 1 091 731 (87) WO 2000/001368	(51) A61K 9/26				
(11) 1 092 459 (87) WO 2000/001368	(51) B01D 9/00				
(11) 1 092 666 (87) WO 2000/001368	(51) B65H 54/70				

(11) 1 142 656	(51) B21D 41/04	(11) 1 163 816	(51) H04Q 7/38	(11) 1 197 077	(51) H04N 5/455
(87) WO 2000/010477		(87) WO 2000/056103		(87) WO 2001/006774	
(11) 1 143 591	(51) H02J 1/10	(11) 1 167 630	(51) E01H 1/00	(11) 1 197 677	(51) F16F 15/08
(11) 1 143 870	(51) A61C 5/06	(11) 1 169 491	(51) C23C 18/12	(11) 1 198 221	(51) A61K 7/48
(87) WO 2000/010477		(87) WO 2000/061834		(87) WO 2001/008651	
(11) 1 145 230	(51) G11B 7/00	(11) 1 169 603	(51) F24F 5/00	(11) 1 198 222	(51) A61K 7/48
(87) WO 2000/002195		(87) WO 2000/055546		(87) WO 2001/008652	
(11) 1 145 858	(51) B41J 2/21	(11) 1 169 923	(51) A23K 1/02	(11) 1 199 697	(51) G09G 1/16
(11) 1 147 166	(51) C11B 1/10	(11) 1 172 228	(51) B41N 1/08	(11) 1 200 115	(51) A61K 38/18
(87) WO 2000/043471		(11) 1 172 256	(51) B60Q 5/00	(87) WO 2001/007075	
(11) 1 147 740	(51) A61B 5/05	(11) 1 173 658	(51) F01L 9/02	(11) 1 200 548	(51) C11D 17/00
(11) 1 147 783	(51) A61N 1/05	(87) WO 2001/061156		(87) WO 2001/009278	
(11) 1 147 928	(51) B60G 17/015	(11) 1 174 099	(51) A61F 2/38	(11) 1 200 976	(51) H01J 9/26
(11) 1 147 929	(51) B60G 17/015	(11) 1 174 478	(51) C09D 163/00	(87) WO 2001/011652	
(11) 1 148 086	(51) C08J 9/00	(11) 1 175 836	(51) A23D 9/05	(11) 1 201 667	(51) C08F 20/54
(11) 1 148 638	(51) H03G 3/34	(11) 1 176 058	(51) B60R 11/02	(87) WO 2001/009141	
(11) 1 149 334	(51) G05F 1/40	(11) 1 176 324	(51) F16C 19/52	(11) 1 201 716	(51) C08L 69/00
(87) WO 2001/025867		(11) 1 177 353	(51) E04B 2/84	(87) WO 2001/010956	
(11) 1 149 851	(51) C08G 18/66	(87) WO 2000/066848		(11) 1 202 139	(51) G05B 19/042
(11) 1 150 054	(51) F16K 31/70	(11) 1 177 661	(51) H04L 25/02	(11) 1 203 648	(51) B27N 3/00
(87) WO 2001/020210		(87) WO 2000/070773		(11) 1 203 704	(51) B60R 22/46
(11) 1 150 483	(51) H04N 1/00	(11) 1 177 782	(51) A61F 13/15	(11) 1 203 825	(51) C12Q 1/04
(11) 1 150 616	(51) A61B 18/08	(11) 1 178 186	(51) F01N 3/023	(11) 1 204 701	(51) C08K 3/00
(87) WO 2001/028444		(11) 1 179 413	(51) B30B 9/30	(87) WO 2001/009231	
(11) 1 151 034	(51) C08K 5/49	(11) 1 179 879	(51) H02K 1/24	(11) 1 204 740	(51) C12N 15/10
(87) WO 2000/023514		(11) 1 180 449	(51) B60N 2/54	(87) WO 2001/004288	
(11) 1 151 316	(51) G01R 33/60	(11) 1 180 475	(51) B62H 5/00	(11) 1 205 560	(51) C13D 3/14
(87) WO 2001/036994		(11) 1 180 659	(51) F42B 3/04	(11) 1 206 744	(51) G06F 17/30
(11) 1 151 677	(51) A23L 2/62	(11) 1 181 935	(51) A61K 31/5513	(87) WO 2000/046698	
(11) 1 152 103	(51) E04H 4/12	(11) 1 181 952	(51) A61N 1/372	(11) 1 207 191	(51) C10J 3/16
(11) 1 153 260	(51) F42B 12/62	(11) 1 183 435	(51) E05F 15/00	(11) 1 208 350	(51) G01B 9/02
(87) WO 2000/047945		(87) WO 2001/069025		(87) WO 2001/016557	
(11) 1 153 658	(51) B01J 35/00	(11) 1 184 091	(51) B08B 3/04	(11) 1 208 844	(51) A61K 31/704
(11) 1 154 372	(51) G06K 15/10	(11) 1 185 986	(51) G21K 1/02	(11) 1 210 196	(51) B23B 27/00
(11) 1 155 172	(51) D01B 1/14	(87) WO 2001/073794		(87) WO 2000/010757	
(87) WO 2000/020667		(11) 1 188 780	(51) C08G 18/36	(11) 1 210 928	(51) A61K 7/00
(11) 1 155 234	(51) F02M 63/02	(11) 1 188 916	(51) F02D 41/14	(11) 1 211 071	(51) B41F 35/00
(87) WO 2000/043667		(11) 1 189 522	(51) A23L 1/30	(11) 1 211 078	(51) B41J 2/165
(11) 1 156 191	(51) F01L 1/46	(87) WO 2001/000046		(11) 1 211 548	(51) G02F 1/133
(11) 1 156 262	(51) F16M 13/04	(11) 1 191 037	(51) C07K 14/805	(11) 1 211 588	(51) G06F 1/00
(11) 1 156 622	(51) H04L 12/24	(87) WO 2001/002438		(11) 1 214 958	(51) A63C 5/075
(11) 1 157 090	(51) C11D 17/00	(11) 1 192 256	(51) C12N 15/31	(11) 1 215 045	(51) B41F 13/08
(87) WO 2000/052127		(87) WO 2001/002578		(11) 1 215 929	(51) H04Q 7/38
(11) 1 158 267	(51) G01B 11/02	(11) 1 193 359	(51) E05B 17/04	(11) 1 216 798	(51) B25J 15/00
(87) WO 2001/035050		(11) 1 194 103	(51) A61G 5/00	(11) 1 220 857	(51) C07D 487/04
(11) 1 159 596	(51) G01M 17/02	(87) WO 2001/003629		(87) WO 2001/029044	
(87) WO 2000/042409		(11) 1 194 174	(51) A61K 51/08	(11) 1 221 302	(51) A61B 5/15
(11) 1 159 930	(51) A61C 5/02	(87) WO 2000/078364		(11) 1 223 024	(51) B29C 49/56
(11) 1 160 516	(51) F24F 1/00	(11) 1 194 183	(51) A61N 1/362	(11) 1 224 069	(51) B29C 49/24
(11) 1 161 620	(51) F02B 23/10	(87) WO 2000/078390		(87) WO 2001/028755	
(87) WO 2000/055481		(11) 1 194 309	(51) B60K 35/00	(11) 1 224 765	(51) H04L 9/30
(11) 1 162 411	(51) F24F 1/01	(87) WO 2001/002206		(87) WO 2001/028153	
(11) 1 163 217	(51) C07D 207/12	(11) 1 195 302	(51) B60S 1/20	(11) 1 225 362	(51) F16D 48/06
(87) WO 2000/055131				(11) 1 225 426	(51) G01D 5/20
(11) 1 163 435	(51) F02B 23/10				
(87) WO 2000/055480					

(11) 1 225 776 (87) WO 2001/026998	(51) H04Q 7/32	(11) 1 255 635 (87) WO 2001/060585	(51) B29C 47/52	(11) 1 274 776 (87) WO 2001/053396	(51) C08J 5/18
(11) 1 226 082 (87) WO 2001/026998	(51) B65D 85/24	(11) 1 257 256 (87) WO 2001/060338	(51) A61K 9/16	(11) 1 274 785 (87) WO 2001/066636	(51) C08K 5/523
(11) 1 226 354 (87) WO 2001/029395	(51) F02M 59/46	(11) 1 259 718 (87) WO 2001/061173	(51) F02D 41/02	(11) 1 275 339	(51) A61B 5/00
(11) 1 226 843	(51) A61N 1/05	(11) 1 259 778 (87) WO 2001/057476	(51) G01C 21/34	(11) 1 275 568	(51) B60R 22/195
(11) 1 229 673	(51) H04B 10/17	(11) 1 261 092	(51) H02G 1/12	(11) 1 275 773	(51) D21F 3/02
(11) 1 229 856 (87) WO 2001/015779	(51) A61F 2/00	(11) 1 261 389 (87) WO 2001/066175	(51) A61M 16/20	(11) 1 275 844	(51) F02P 3/08
(11) 1 231 255 (87) WO 2001/036571	(51) C10M 111/02	(11) 1 261 652 (87) WO 2001/049756	(51) C08F 212/14	(11) 1 275 862	(51) F16C 13/00
(11) 1 231 498	(51) G02B 27/28	(11) 1 261 798 (87) WO 2001/066899	(51) E21B 10/44	(11) 1 276 574 (87) WO 2001/078916	(51) B21D 13/04
(11) 1 231 867 (87) WO 2001/037759	(51) A61C 15/00	(11) 1 263 177	(51) H04L 12/58	(11) 1 276 633 (87) WO 2001/079021	(51) B60N 2/04
(11) 1 231 869 (87) WO 2001/032101	(51) A61L 24/04	(11) 1 263 384 (87) WO 2001/049233	(51) A61F 15/00	(11) 1 276 670 (87) WO 2001/081178	(51) B65B 57/02
(11) 1 233 069	(51) C12P 13/14	(11) 1 263 446 (87) WO 2001/068146	(51) A61K 31/7088	(11) 1 276 793 (87) WO 2001/053397	(51) C08J 5/18
(11) 1 233 177	(51) F02P 17/12	(11) 1 263 936 (87) WO 2001/068820	(51) C12N 7/08	(11) 1 277 403	(51) A01N 33/12
(11) 1 234 144 (87) WO 2001/040710	(51) F23D 11/36	(11) 1 265 349	(51) H02P 7/05	(11) 1 277 510	(51) B01D 63/02
(11) 1 234 433 (87) WO 2001/041401	(51) H04L 29/12	(11) 1 265 862 (87) WO 2001/062726	(51) C07D 207/27	(11) 1 277 562	(51) B29C 53/78
(11) 1 236 948	(51) F16L 55/10	(11) 1 266 080 (87) WO 2001/048308	(51) D21F 1/66	(11) 1 277 685	(51) B65H 33/16
(11) 1 237 721 (87) WO 2001/017774	(51) B32B 31/12	(11) 1 266 162 (87) WO 2001/066986	(51) F16K 11/074	(11) 1 278 203	(51) G11C 17/14
(11) 1 237 766 (87) WO 2001/044028	(51) B60R 21/24	(11) 1 266 375 (87) WO 2001/061690	(51) G11B 7/0045	(11) 1 278 239	(51) H01L 21/32
(11) 1 238 236 (87) WO 2001/044732	(51) F25D 21/00	(11) 1 266 694	(51) B03C 3/28	(11) 1 278 531 (87) WO 2001/085189	(51) A61K 35/78
(11) 1 241 774	(51) H02K 15/02	(11) 1 266 783	(51) B60K 1/04	(11) 1 278 712 (87) WO 2001/083567	(51) C07B 63/04
(11) 1 243 593	(51) C07F 9/6561	(11) 1 268 083 (87) WO 2001/070412	(51) B05B 11/00	(11) 1 278 991 (87) WO 2001/086207	(51) F23J 7/00
(11) 1 244 491 (87) WO 2001/039824	(51) A61M 25/01	(11) 1 268 230 (87) WO 2001/072546	(51) B60K 41/02	(11) 1 279 206 (87) WO 2002/013318	(51) H01R 4/34
(11) 1 245 186	(51) A61B 5/05	(11) 1 269 093 (87) WO 2001/073361	(51) F25D 25/02	(11) 1 279 765	(51) D21F 7/04
(11) 1 245 519	(51) B65H 35/02	(11) 1 270 777	(51) D01G 15/24	(11) 1 281 342	(51) A47K 10/18
(11) 1 245 700	(51) C23C 30/00	(11) 1 271 272 (87) WO 2001/069338	(51) G05B 23/02	(11) 1 281 355	(51) A61B 17/00
(11) 1 246 660 (87) WO 2001/051116	(51) A61M 25/00	(11) 1 271 614	(51) H01J 61/12	(11) 1 281 383	(51) A61K 6/083
(11) 1 246 882 (87) WO 2001/045933	(51) C09J 7/02	(11) 1 272 062 (87) WO 2001/076398	(51) A41B 11/14	(11) 1 281 521	(51) B41J 2/14
(11) 1 247 153 (87) WO 2001/052030	(51) G06F 3/00	(11) 1 272 449 (87) WO 2001/074750	(51) C07C 39/16	(11) 1 282 286	(51) H04L 29/06
(11) 1 247 726	(51) B62D 25/06	(11) 1 272 712 (87) WO 2001/077449	(51) E03C 1/10	(11) 1 282 293	(51) H04M 3/42
(11) 1 250 518 (87) WO 2001/049979	(51) F01L 3/00	(11) 1 272 825 (87) WO 2001/057490	(51) G01N 1/14	(11) 1 282 516 (87) WO 2001/087601	(51) B41F 13/62
(11) 1 250 991	(51) B29B 11/16	(11) 1 273 273	(51) A61B 17/86	(11) 1 282 602 (87) WO 2001/087840	(51) C07D 213/55
(11) 1 252 557 (87) WO 2001/052010	(51) G05D 16/10	(11) 1 273 288	(51) A61K 9/107	(11) 1 283 559	(51) H01R 12/16
(11) 1 252 960	(51) B23K 7/00	(11) 1 273 822	(51) F16F 15/18	(11) 1 283 935 (87) WO 2001/088321	(51) E21B 10/44
(11) 1 252 992	(51) B27B 17/02	(11) 1 273 905	(51) G01N 21/55	(11) 1 284 234	(51) C01B 3/36
(11) 1 253 035	(51) B60J 5/04	(11) 1 274 427 (87) WO 2001/028558	(51) A61K 31/44	(11) 1 284 318 (87) WO 2001/090478	(51) D07B 1/06
(11) 1 254 495 (87) WO 2001/059898	(51) H02B 1/056			(11) 1 285 455 (87) WO 2001/093304	(51) H01J 37/02
(11) 1 254 851	(51) B65F 3/04			(11) 1 286 068	(51) F16C 9/04
(11) 1 254 995	(51) E04D 3/08			(11) 1 286 087	(51) F16H 48/08
				(11) 1 286 094	(51) F16L 3/23

(11) 1 287 302 (87) WO 2001/092799	(51) F25J 3/00	(11) 1 307 246 (87) WO 2002/004037	(51) A61L 27/36	(11) 1 336 045 (87) WO 2002/040858	(51) F02M 59/46
(11) 1 287 643 (87) WO 2002/039671	(51) H04L 12/14	(11) 1 307 504 (87) WO 2002/008328	(51) C08K 5/14	(11) 1 337 431 (87) WO 2002/044006	(51) B62D 61/12
(11) 1 288 957 (11) 1 289 204	(51) G11C 8/00 (51) H04L 12/56	(11) 1 307 710 (87) WO 2002/012833	(51) F16C 25/04	(11) 1 338 250 (11) 1 338 936	(51) A61F 2/01 (51) G05B 23/02
(11) 1 290 252 (87) WO 2001/092614	(51) D01G 15/26	(11) 1 307 797 (87) WO 2001/088648	(51) G05D 1/00	(11) 1 339 296 (87) WO 2002/051268	(51) A41B 9/02
(11) 1 294 548 (87) WO 2001/096076	(51) B28C 1/00	(11) 1 308 191 (11) 1 308 880	(51) A63F 3/06 (51) G06K 15/00	(11) 1 339 694 (87) WO 2002/040453	(51) C07D 233/50
(11) 1 294 679 (87) WO 2001/096285	(51) C07C 255/44	(11) 1 310 275 (11) 1 311 640	(51) A63C 5/00 (51) C09J 7/02	(11) 1 340 644 (11) 1 343 394	(51) B60K 23/04 (51) A41D 13/04
(11) 1 294 803 (87) WO 2001/092404	(51) C08L 23/00	(11) 1 312 525 (11) 1 312 568	(51) B60T 13/74 (51) B65H 29/60	(11) 1 343 692 (87) WO 2002/051704	(51) B65B 1/24
(11) 1 294 877 (87) WO 2001/098355	(51) C12N 15/12	(11) 1 312 993 (11) 1 313 575	(51) G05B 19/05 (51) B21D 43/05	(11) 1 344 605 (11) 1 345 879	(51) B25B 5/10 (51) C07C 45/86
(11) 1 295 064 (87) WO 2001/079739	(51) F16L 37/10	(11) 1 313 575 (87) WO 2002/018073	(51) B21D 43/05	(11) 1 346 140 (87) WO 2002/050413	(51) F02D 41/20
(11) 1 296 634 (87) WO 2002/002057	(51) A61K 6/083	(11) 1 313 870 (87) WO 2002/018611	(51) C12P 7/42	(11) 1 346 321 (87) WO 2002/048964	(51) G06T 5/50
(11) 1 296 689 (87) WO 2001/097788	(51) A61K 31/663	(11) 1 314 851 (11) 1 314 958	(51) E21B 29/02 (51) G01B 21/18	(11) 1 347 015 (11) 1 347 026	(51) C08L 81/00 (51) C09J 7/02
(11) 1 297 424 (87) WO 2002/001359	(51) G06F 11/00	(11) 1 316 256 (11) 1 316 388	(51) A21D 13/08 (51) B23Q 37/00	(11) 1 347 932 (87) WO 2001/098194	(51) B66B 11/02
(11) 1 297 446 (87) WO 2002/003220	(51) G06F 17/00	(11) 1 317 992 (11) 1 319 595	(51) B23Q 3/155 (51) B65B 9/06	(11) 1 348 072 (87) WO 2002/048532	(51) F02D 41/06
(11) 1 297 624 (87) WO 2001/099273	(51) H03F 3/68	(11) 1 320 426 (87) WO 2002/026411	(51) B65B 9/06 (51) B21D 5/02	(11) 1 348 361 (11) 1 348 382	(51) A47J 19/06 (51) A61B 17/15
(11) 1 298 443 (11) 1 299 151	(51) G01R 31/319 (51) A61N 1/37	(11) 1 322 484 (87) WO 2002/024473	(51) B60C 11/00	(11) 1 348 859 (11) 1 349 674	(51) F02F 3/00 (51) B05C 11/02
(11) 1 299 288 (87) WO 2002/004298	(51) B65D 1/00	(11) 1 323 143 (87) WO 2002/005234	(51) G08B 5/22	(11) 1 349 674 (87) WO 2002/055219	(51) B05C 11/02
(11) 1 299 382 (87) WO 2002/004440	(51) A61K 31/496	(11) 1 323 533 (11) 1 325 670	(51) B41J 2/175 (51) H05B 33/08	(11) 1 352 829 (11) 1 353 054	(51) B64D 47/06 (51) F02C 7/04
(11) 1 300 307 (11) 1 301 332	(51) B60T 7/10 (51) B29C 65/74	(11) 1 325 670 (87) WO 2001/082656	(51) H05B 33/08	(11) 1 353 873 (87) WO 2002/057177	(51) B66C 23/693
(11) 1 301 332 (87) WO 2002/004195	(51) B66C 23/34	(11) 1 325 718 (11) 1 326 080	(51) A61F 2/38 (51) G01R 15/06	(11) 1 355 036 (11) 1 355 458	(51) E06C 1/10 (51) H04L 12/64
(11) 1 301 431 (87) WO 2002/004336	(51) F01K 23/10	(11) 1 326 507 (87) WO 2002/032253	(51) G01R 15/06 (51) A45D 27/04	(11) 1 355 641 (87) WO 2002/062330	(51) A61K 31/216
(11) 1 301 690 (87) WO 2002/008576	(51) F02C 6/00	(11) 1 326 674 (87) WO 2002/032480	(51) A61M 37/00	(11) 1 356 636 (87) WO 2002/058336	(51) H04L 12/28
(11) 1 301 697 (87) WO 2002/008592	(51) F02C 6/00	(11) 1 327 756 (11) 1 329 338	(51) F01N 11/00 (51) B43K 24/08	(11) 1 356 994 (11) 1 357 028	(51) B60R 7/00 (51) B65B 11/28
(11) 1 302 028 (87) WO 2002/006992	(51) H04L 12/28	(11) 1 330 741 (87) WO 2002/035386	(51) G06F 17/30	(11) 1 357 269 (11) 1 361 011	(51) F01N 3/24 (51) B23B 51/04
(11) 1 303 433 (87) WO 2002/006101	(51) B60T 8/00	(11) 1 331 070 (11) 1 334 041	(51) B26D 7/01 (51) B65D 51/22	(11) 1 362 087 (87) WO 2002/064706	(51) C10L 1/18
(11) 1 303 501 (87) WO 2002/008210	(51) A61K 31/4164	(11) 1 334 041 (87) WO 2002/036455	(51) B65D 51/22	(11) 1 362 741 (11) 1 364 114	(51) B60R 1/12 (51) F02M 51/00
(11) 1 303 966 (87) WO 2002/009386	(51) H04L 29/06	(11) 1 334 047 (87) WO 2002/038468	(51) B65D 81/32	(11) 1 364 114 (87) WO 2002/036959	(51) F02M 51/00
(11) 1 303 970 (87) WO 2002/009389	(51) H04L 29/06	(11) 1 334 248 (87) WO 2002/004760	(51) E04C 2/04	(11) 1 365 198 (87) WO 2002/059529	(51) F02C 6/18
(11) 1 304 151 (11) 1 305 561	(51) B01D 35/30 (51) F28D 9/00	(11) 1 334 744 (11) 1 334 847	(51) A61M 25/01 (51) B60D 1/06	(11) 1 365 487	(51) H01R 43/18
(11) 1 305 561 (87) WO 2002/008680	(51) F28D 9/00				
(11) 1 306 651 (11) 1 306 651	(51) G01D 5/48				

(11) 1 368 084 (87) WO 2002/074357	(51) A61M 15/00	(11) 1 393 339 (87) WO 2002/099828	(51) H01H 71/24	(11) 1 412 125 (87) WO 2003/011511	(51) B23K 9/20
(11) 1 368 577 (87) WO 2002/070916	(51) F16D 65/12	(11) 1 393 504 (87) WO 2002/100046	(51) H04L 12/437	(11) 1 412 132 (87) WO 2003/011524	(51) B24C 5/04
(11) 1 371 365 (11) 1 373 745 (87) WO 2002/077474	(51) A61K 9/16 (51) F16C 27/04	(11) 1 395 456 (87) WO 2002/094600	(51) B60K 17/28	(11) 1 412 162 (87) WO 2003/011575	(51) B29C 69/00
(11) 1 376 210 (11) 1 376 211 (11) 1 377 560 (87) WO 2002/081461	(51) G02F 1/1341 (51) G02F 1/1341 (51) C07D 295/215	(11) 1 395 573 (87) WO 2002/094807	(51) C07D 401/04	(11) 1 413 113 (87) WO 2002/073927	(51) H04L 29/06
(11) 1 377 803 (87) WO 2002/073142	(51) G01G 19/22	(11) 1 396 898 (11) 1 397 233 (87) WO 2002/098617	(51) H01M 8/10 (51) B25J 7/00	(11) 1 413 184 (87) WO 2003/013210	(51) H05K 13/04
(11) 1 377 814 (87) WO 2003/006963	(51) G01N 21/35	(11) 1 398 449 (11) 1 399 343 (87) WO 2003/002391	(51) E05F 15/16 (51) B60S 3/00	(11) 1 414 658 (87) WO 2003/013884	(51) B60F 3/00
(11) 1 378 403 (11) 1 379 364 (87) WO 2002/083371	(51) B60R 19/34 (51) B25H 3/00	(11) 1 399 365 (87) WO 2002/100727	(51) B65D 1/00	(11) 1 415 206 (87) WO 2003/017012	(51) G05B 19/042
(11) 1 379 944 (87) WO 2002/071215	(51) G06F 9/445	(11) 1 399 706 (87) WO 2003/001141	(51) F42B 30/08	(11) 1 415 209 (87) WO 2003/014849	(51) G05B 19/418
(11) 1 380 510 (11) 1 380 599 (11) 1 380 600 (11) 1 380 761 (11) 1 380 785 (11) 1 380 814 (11) 1 381 189 (11) 1 381 285 (87) WO 2002/082921	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 399 793 (87) WO 2003/003137	(51) G05G 23/00	(11) 1 415 435 (87) WO 2003/017574	(51) H04L 12/18
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 399 917 (87) WO 2002/101725	(51) G10L 19/02	(11) 1 415 492 (87) WO 2003/015436	(51) H04Q 7/34
(11) 1 381 617 (87) WO 2002/083698	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 399 998 (87) WO 2002/101901	(51) H02H 1/00	(11) 1 415 831 (11) 1 415 943 (11) 1 416 838 (87) WO 2003/011088	(51) B60H 3/06 (51) B65H 45/16 (51) A47J 27/21
(11) 1 382 812 (11) 1 382 892 (11) 1 384 152 (87) WO 2002/084491	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 401 463 (87) WO 2003/004042	(51) A61K 35/78	(11) 1 417 024 (87) WO 2003/028873	(51) B01F 15/00
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 401 623 (87) WO 2003/004236	(51) B29B 7/88	(11) 1 417 110 (87) WO 2003/016084	(51) B60K 15/077
(11) 1 381 617 (87) WO 2002/083698	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 401 954 (87) WO 2003/000795	(51) C08L 59/02	(11) 1 417 157 (87) WO 2003/000608	(51) C03B 37/014
(11) 1 382 812 (11) 1 382 892 (11) 1 384 152 (87) WO 2002/084491	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 402 850 (11) 1 403 062 (11) 1 403 479 (11) 1 404 377 (87) WO 2003/006070	(51) A61F 2/06 (51) B41J 2/175 (51) F01N 11/00 (51) A61K 51/00	(11) 1 417 435 (87) WO 2003/008853	(51) F16L 41/02
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 404 947 (87) WO 2003/006801	(51) F01K 23/10	(11) 1 417 750 (87) WO 2003/017465	(51) H03D 7/18
(11) 1 381 617 (87) WO 2002/083698	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 406 548 (87) WO 2003/007830	(51) A61B 17/72	(11) 1 419 081 (87) WO 2003/016122	(51) B62D 5/04
(11) 1 382 812 (11) 1 382 892 (11) 1 384 152 (87) WO 2002/084491	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 406 968 (87) WO 2003/000789	(51) C08L 23/08	(11) 1 420 790 (87) WO 2003/015787	(51) A61K 31/517
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 407 110 (87) WO 2003/008754	(51) E21B 10/26	(11) 1 420 941 (87) WO 2003/016032	(51) B29D 11/00
(11) 1 381 617 (87) WO 2002/083698	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 408 091 (11) 1 409 096 (87) WO 2002/024289	(51) C09B 35/06 (51) A63F 13/12	(11) 1 422 378 (11) 1 423 477 (87) WO 2003/020831	(51) F01C 11/00 (51) C09B 29/00
(11) 1 382 812 (11) 1 382 892 (11) 1 384 152 (87) WO 2002/084491	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 409 351 (87) WO 2003/016145	(51) B65C 9/18	(11) 1 425 152 (87) WO 2001/036177	(51) B29C 47/60
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 410 119 (87) WO 2003/007096	(51) G05B 19/4063	(11) 1 427 915 (87) WO 2003/098006	(51) F01D 1/00
(11) 1 381 617 (87) WO 2002/083698	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 410 486 (87) WO 2003/010876	(51) H02M 1/00	(11) 1 428 617 (11) 1 428 637 (11) 1 430 201 (87) WO 2003/016682	(51) B23Q 11/00 (51) B27B 17/00 (51) F01L 9/02
(11) 1 382 812 (11) 1 382 892 (11) 1 384 152 (87) WO 2002/084491	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 410 753 (87) WO 2003/005876	(51) A47L 17/06	(11) 1 430 499 (87) WO 2003/010788	(51) H01H 71/52
(11) 1 381 497 (87) WO 2002/085583	(51) B65B 57/14 (51) C08F 8/12 (51) C08F 8/12 (51) F16B 21/07 (51) F16L 3/10 (51) G01C 21/36 (51) H04L 12/46 (51) A23K 1/16	(11) 1 411 961 (87) WO 2003/007973	(51) A61K 35/78	(11) 1 431 527 (11) 1 431 628 (11) 1 431 769	(51) F01N 3/02 (51) F16H 61/42 (51) G01R 27/02

(11) **1 436 536** (51) F16K 11/20
(87) WO 2004/027299

(11) **1 437 613** (51) G02B 6/16
(11) **1 444 550** (51) G03F 7/004
(87) WO 2003/038523

(11) **1 447 162** (51) B23B 27/16
(11) **1 450 693** (51) A61B 17/04
(87) WO 2003/047435

(11) **1 450 788** (51) A61K 31/37
(87) WO 2003/047566

(11) **1 451 087** (51) B65H 19/28
(87) WO 2003/035524

(11) **1 451 787** (51) G08B 25/00
(87) WO 2003/012759

(11) **1 452 143** (51) A61B 17/32
(11) **1 453 318** (51) H04N 7/18
(11) **1 453 701** (51) B60R 16/08
(87) WO 2003/042003

(11) **1 454 709** (51) B23Q 3/155
(11) **1 456 521** (51) F02G 1/047
(87) WO 2003/052254

(11) **1 456 527** (51) F02M 51/06
(87) WO 2003/052261

(11) **1 456 675** (51) G01R 19/165
(87) WO 2003/054560

(11) **1 458 601** (51) B60T 17/08
(87) WO 2003/053759

(11) **1 460 774** (51) H04B 1/707
(11) **1 464 824** (51) F02M 35/10
(11) **1 465 297** (51) H01R 13/627
(11) **1 465 315** (51) H02J 7/00
(11) **1 467 933** (51) B65F 1/06
(87) WO 2003/059787

(11) **1 468 848** (51) B60D 1/06
(11) **1 469 014** (51) C08F 10/02
(11) **1 470 997** (51) B62K 25/28
(11) **1 472 121** (51) B60T 7/04
(87) WO 2003/066397

(11) **1 472 776** (51) H02M 1/12
(87) WO 2003/067743

(11) **1 475 050** (51) A61B 19/02
(11) **1 475 185** (51) B24B 5/14
(11) **1 475 186** (51) B24B 5/14
(11) **1 476 337** (51) B60T 7/06
(87) WO 2003/070533

(11) **1 476 673** (51) F16D 65/56
(87) WO 2003/069181

(11) **1 476 984** (51) H04L 12/24
(87) WO 2003/071738

(11) **1 478 280** (51) A61B 17/00
(87) WO 2003/071956

(11) **1 478 876** (51) F21S 8/00
(87) WO 2003/072996

(11) **1 481 148** (51) F01L 9/02
(87) WO 2003/064823

(11) **1 481 380** (51) G08G 1/005
(87) WO 2003/075245

(11) **1 481 644** (51) A61B 19/02
(11) **1 484 523** (51) F16D 43/25
(11) **1 492 980** (51) F17C 7/02
(87) WO 2003/085315

(11) **1 494 889** (51) B60L 7/26
(87) WO 2003/086809

(11) **1 496 948** (51) A61L 2/08
(87) WO 2003/077957

(11) **1 498 077** (51) A61B 17/28
(11) **1 498 688** (51) G01B 11/00
(11) **1 504 522** (51) H02P 9/30
(87) WO 2003/094337

(11) **1 506 060** (51) B05B 17/08
(87) WO 2003/097255

(11) **1 506 488** (51) G06F 13/28
(87) WO 2003/100626

(11) **1 508 012** (51) F27D 21/00
(87) WO 2003/100336

(11) **1 509 511** (51) C07D 307/62
(87) WO 2003/097626

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 599 920** (51) H04N 5/262
(11) **0 601 338** (51) A61N 1/05
(11) **0 601 470** (51) C08G 63/668
(11) **0 649 730** (51) B29D 30/30
(11) **0 690 868** (51) C07H 15/04
(11) **0 700 724** (51) B02C 17/16
(11) **0 771 048** (51) H01R 4/72
(11) **0 776 401** (51) E04D 5/02
(11) **0 812 172** (51) A61F 13/15
(11) **0 816 252** (51) B65D 75/58
(11) **0 822 289** (51) D21G 1/00
(11) **0 825 008** (51) B29C 45/27
(11) **0 896 106** (51) E04C 2/292
(11) **0 979 807** (51) C07C 1/04
(11) **0 981 468** (51) B60R 21/16
(11) **0 994 710** (51) A61K 31/495
(11) **1 321 224** (51) B23Q 7/14

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 637 933** (51) A61K 51/10
(45) 13.10.2004
(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road Morris Plains, New Jersey 07950, US
01 13.07.2005
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 698 216** (51) G01N 33/576
(45) 03.11.2004
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street Emeryville, California 94608, US
01 01.08.2005
Innogenetics N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE

(11) **0 709 587** (51) F16C 33/12
(45) 27.10.2004
(73) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8671, JP
01 27.07.2005
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, D 65201 Wiesbaden, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE

(11) **0 711 179** (51) A61K 49/22
(45) 03.11.2004
(73) IMCOR Pharmaceutical Co., 6175 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
01 03.08.2005
Acusphere, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **0 775 184** (51) C10G 47/16
(45) 03.11.2004
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
01 15.07.2005
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Shell International B.V. Intellectual Property Services Postbus 384, 2501 Cj Den Haag, NL
02 28.07.2005
ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street Baton Rouge, Louisiana 70801, US
(74) Rasser, Jacobus Cornelis, Howrey Simon Arnold & White, LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (11) **0 845 952** (51) A23L 1/025
(45) 27.10.2004
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road Purchase, New York 10577, US
01 27.07.2005
STEINECKE, Dr. Peter MÜLLER FOTTNER
STEINECKE, P.O. Box 310140, 80102 Munich, DE
- (11) **0 866 886** (51) C23C 22/12
(45) 27.10.2004
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 07.07.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
02 27.07.2005
CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (11) **0 883 687** (51) C12N 15/12
(45) 27.10.2004
(73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE
01 13.06.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 26.07.2005
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) Armitage, Ian Michael, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
03 27.07.2005
PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 885 998** (51) D06P 5/00
(45) 03.11.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 02.08.2005
DyStar Textilfarben GmbH & Co Deutschland KG, Industriepark Höchst, Geb. B598, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 890 734** (51) F02M 61/16
(45) 03.11.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 29.07.2005
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 890 961** (51) H01B 7/28
(45) 24.11.2004
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
01 28.07.2005
NKT Cables GmbH, Schanzenstrasse 6-20, 51063 Köln, DE
- (11) **0 897 971** (51) C11C 3/12
(45) 03.11.2004
(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) BE DE DK ES FI FR NL SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
01 02.08.2005
McNeil Nutritionals, LLC, 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 02.08.2005
RAISIO BENECOL LTD, P.O.Box 101, Raisionkaari 55, FI-21203 Raisio, FI
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
- (11) **0 903 374** (51) C08L 23/06
(45) 27.10.2004
(73) Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15 - 25, 91301 Forchheim, DE
01 27.07.2005
Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (11) **0 904 607** (51) H01M 4/58
(45) 27.10.2004
(73) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
01 27.07.2005
VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE
- (11) **0 909 685** (51) B60R 25/04
(45) 27.10.2004
(73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane Allesley, Coventry CV5 9DR, GB
01 27.07.2005
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(74) Dallmeyer, Georg, et al, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **0 949 278** (51) C08F 10/00
(45) 03.11.2004
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
01 08.06.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
(74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 01.08.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Downweg 5, 4542 NM Hoek, NL
- (11) **0 955 476** (51) F16B 13/14
(45) 27.10.2004
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
01 27.07.2005
Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 956 727** (51) H04Q 7/38
(45) 27.10.2004
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
01 27.07.2005
QUALCOMM incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **0 959 218** (51) E05F 15/14
(45) 27.10.2004
(73) Hüppe Form Raumtrennsysteme GmbH, Cloppenburg Strasse 200, 26133 Oldenburg, DE
01 27.07.2005
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (11) **0 966 213** (51) A43B 5/00
(45) 03.11.2004
(73) GreenKeepers of Delaware, LLC, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, Delaware 19803, US
01 02.08.2005
Pride Manufacturing Company, LLC, 10 North Main Street, Burnham, Maine 04922, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (11) **0 966 252** (51) A61K 7/13
(45) 03.11.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 03.08.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 970 912** (51) B66B 11/04
(45) 03.11.2004
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Building Systems Co., Ltd., 6, Kanda Nishikicho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
01 22.07.2005
Ziehl-Abegg AG, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE
- (11) **0 971 686** (51) A61K 7/48
(45) 03.11.2004
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
01 02.08.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 975 444** (51) B08B 9/04
(45) 27.10.2004
(73) Watts, Robert, 7889, 48-Avenue, Red Deer, Alberta T4N 6V1, CA
01 27.07.2005
Cokebusters Limited, Flint Road The Armoury Building, Hawarden Airfield, Chester, CH4 0GZ, GB
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 983 087** (51) A61K 39/09
(45) 20.10.2004
(73) Aventis Pasteur, 2, Avenue du Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
01 20.07.2005
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE

- (74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great West
Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
- (11) **0 988 661** (51) H01Q 13/02
(45) 13.10.2004
- (73) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box
13045, 402 51 Göteborg, SE
- 01 13.07.2005
VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709
Wolfach, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE
- (11) **0 993 505** (51) C11D 11/00
(45) 13.10.2004
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) BE DE ES FR IT
- 01 12.07.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS
& EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- (11) **1 002 031** (51) C11D 1/22
(45) 13.10.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 12.07.2005
ExxonMobil Chem. Pat. Inc., 5200 Bayway Drive,
Baytown Texas, 77520-5200, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (11) **1 010 963** (51) F41H 5/26
(45) 24.11.2004
- (73) Isoclima GmbH, Dauthendeystrasse 2, 81377
München, DE
- 01 21.07.2005
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patent- & Rechtsanwälte,
Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder
Allee 59, 81476 München, DE
- (11) **1 011 406** (51) A47K 10/40
(45) 03.11.2004
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- 01 01.08.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 011 728** (51) A61K 47/44
(45) 29.12.2004
- (73) Alcon Manufacturing, Ltd., 6201 South Freeway
Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- 01 28.07.2005
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19,
Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &
Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **1 028 239** (51) F02D 11/10
(45) 17.11.2004
- (73) CTS Corporation, 905 West Boulevard North
Elkhart, Indiana 46514-1899, US
- 01 27.07.2005
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460
Neuss, DE
- (11) **1 036 390** (51) G09G 5/08
(45) 03.11.2004
- (73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose,
CA 95131, US
- 01 01.08.2005
Volkswagen AG, D-38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 043 469** (51) E05D 15/06
(45) 17.11.2004
- (73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932
Mettmenstetten, CH
- 01 27.07.2005
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
- (11) **1 066 170** (51) B60N 2/235
(45) 10.11.2004
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2,
67657 Kaiserslautern, DE
- 01 22.07.2005
DAS Co., Ltd., Nr.12-2, Gueo-Ri, Oedong Kyung Ju,
Kyung Buk, KR
- (74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch
Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797
München, DE
- (11) **1 080 476** (51) H01F 7/02
(45) 10.11.2004
- (73) Vicentelli, Claudio, Località la Scaletta, 07041
Alghero, IT
- 01 23.02.2005
Out of the Blue KG, Beim Neuen Damm 28, 28865
Lilienthal, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz
Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a,
50933 Köln, DE
- 02 28.07.2005
Plast Wood s.r.l., Via Sabotino, 20, 07023
Calangianus (SS), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- (11) **1 080 892** (51) B41F 33/00
(45) 10.11.2004
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome
Sumida-ku, Tokyo, JP
- 01 01.08.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-
Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 127 827** (51) B65H 29/60
(45) 03.11.2004
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12
64, 63012 Offenbach, DE
- 01 01.08.2005
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-
Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080
Würzburg, DE
- (11) **1 131 094** (51) A61K 39/295
(45) 03.11.2004
- (73) Aventis Pasteur MSD, 8, rue Jonas Salk, 69007
Lyon, FR
- 01 18.02.2005
Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300
Copenhagen S, DK
- (74) Andersen, Henrik Rastrup, Plougmann & Vingtoft
A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100
Copenhagen O, DK
- 02 03.08.2005
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de
l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 143 018** (51) C21D 9/40
(45) 27.10.2004
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
- 01 27.07.2005
SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421
Schweinfurt, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Abteilung STP Gunnar-
Wester-Strasse 12, D-97419 Schweinfurt, DE
- (11) **1 154 970** (51) C04B 35/80
(45) 03.11.2004
- (73) Menzolit-Fibron GmbH, Hermann-Beuttenmüller-
Str. 11-13, 75015 Bretten, DE
- 01 03.08.2005
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203
Wiesbaden, DE
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent
Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim,
DE
- (11) **1 157 963** (51) B66F 9/22
(45) 27.10.2004
- (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester
Utttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
- 01 24.05.2005
CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE
- (74) Feldkamp, Rainer, Patentanwälte Wallach, Koch,
Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4,
80339 München, DE
- 02 14.07.2005
MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150
Ancenis, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Cabinet LOYER, 78,
avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
- 03 26.07.2005
Deere & Company, One John Deere Place, Moline,
IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European
Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42,
68163 Mannheim, DE
- 04 27.07.2005
Caterpillar (U.K.) Limited, Peckleton Lane Desford
Leicester, LE9 9JT, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB
- (11) **1 160 104** (51) B60D 1/06
(45) 27.10.2004
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
- 01 26.07.2005
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am
Sandberg 45, 33378 Rheda- Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE
- (11) **1 161 152** (51) A23J 3/34
(45) 13.10.2004
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
- 01 13.07.2005
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA
WAGENINGEN, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag,
NL
- (11) **1 173 177** (51) A61K 31/436
(45) 03.11.2004

- (73) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
01 29.07.2005
NOVARTIS AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (11) **1 178 138** (51) D01H 4/10
(45) 03.11.2004
- (73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
01 26.07.2005
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 179 091** (51) C12Q 1/68
(45) 13.10.2004
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
01 12.07.2005
Innogenetics N.V., Technologiepark 6, B-9052 Ghent, BE
02 13.07.2005
Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (11) **1 182 062** (51) B60D 1/52
(45) 27.10.2004
- (73) ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
01 19.07.2005
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 193 095** (51) B60J 7/22
(45) 03.11.2004
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 27.07.2005
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA PEUGEOT CITROEN Service Brevets (081) 18 Rue de Fauvelles, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR
- (11) **1 200 350** (51) C01F 7/34
(45) 27.10.2004
- (73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
01 27.07.2005
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
- (11) **1 206 223** (51) A61C 13/00
(45) 03.11.2004
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
01 19.07.2005
DeguDent GmbH et al., Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
02 26.07.2005
ETH Zürich Nichtmetallische Werkstoffe HCI-G529, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, CH
- (74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH
- (11) **1 214 551** (51) F23Q 7/00
(45) 27.10.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 27.07.2005
NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 216 384** (51) F23Q 7/00
(45) 27.10.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 27.07.2005
BERU AG, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Twelmeier, Ulrich, et al, porta patentanwälte Dipl.-Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner Zerrnennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **1 225 243** (51) C22F 1/18
(45) 03.11.2004
- (73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Dukjin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-353, KR
01 01.08.2005
Korea Electric Power Corporation, 167, Samsung-dong, kangnam-ku, Seoul 135-791, KR
- (74) FRAMATOME ANP, Tour Areva 1 place de la Coupole, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 228 724** (51) A47C 23/00
(45) 27.10.2004
- (73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
01 22.07.2005
FROLI Kunststoffwerk Fromme GmbH, Liemker Strasse 27, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Strauss, Hans-Jochen, et al, Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE
- (11) **1 236 421** (51) A46B 9/02
(45) 17.11.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 27.07.2005
GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 238 566** (51) H04R 3/00
(45) 03.11.2004
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
01 02.08.2005
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 239 534** (51) H01Q 1/24
(45) 15.12.2004
- (73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street Orland Park, Illinois 60462, US
01 29.07.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (11) **1 239 535** (51) H01Q 3/32
(45) 15.12.2004
- (73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street Orland Park, Illinois 60462, US
01 29.07.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (11) **1 239 536** (51) H01Q 3/32
(45) 12.01.2005
- (73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street Orland Park, Illinois 60462, US
01 29.07.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street Orland Park, Illinois 60462, US
01 29.07.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (11) **1 244 756** (51) C09J 133/06
(45) 27.10.2004
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 26.07.2005
tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
02 27.07.2005
SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO. LTD., 29-5 Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8531, JP
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 245 007** (51) G07D 7/12
(45) 27.10.2004
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 25.07.2005
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
02 01.08.2005
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Müller, Cornelia, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **1 254 287** (51) E02F 3/36
(45) 03.11.2004
- (73) Miller UK Limited, Bassington Industrial Estate Bassington Lane Cramlington, Northumberland NE23 8BN, GB
01 02.08.2005
Dromone Engineering Limited, Dromone Oldcastle, Meath, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (11) **1 257 353** (51) B01J 13/02
(45) 03.11.2004
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 02.08.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 257 584** (51) C07K 16/18
(45) 13.10.2004
- (73) WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS, 1 Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63110, US
01 13.07.2005
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (74) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (11) **1 263 283** (51) A01K 1/12
(45) 03.11.2004
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 30.07.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (74) Schütte, Hartmut, et al, Patentanwalt, Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

- (11) **1 265 677** (51) A63B 71/14
(45) 24.11.2004
(73) Fleischmann, Endrik, Erlbach 8, 85258 Weichs, DE
01 15.07.2005
adidas International Marketing B.V., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **1 285 127** (51) D21G 1/00
(45) 10.11.2004
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 28.07.2005
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, et al, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 286 916** (51) C01B 31/10
(45) 03.11.2004
(73) helsa-automotive GmbH & Co. KG, Helmut-Sandler-Strasse 6, 95482 Gefrees, DE
01 27.07.2005
Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkath, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 292 538** (51) C01F 11/02
(45) 17.11.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 26.07.2005
Lhoist Recherche et Développement SA, Rue de l'Industrie, 31, 1400 NIVELLES, BE
- (74) Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 296 968** (51) C07D 301/12
(45) 03.11.2004
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 02.08.2005
Degussa AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **1 297 520** (51) G09F 19/22
(45) 27.10.2004
(73) Hinterkeuser, Josef, An der alten Post 24, 50859 Köln, DE
01 27.07.2005
MEDIA STEPS GROUP PLC, The Corn Barn Spring Lane Stagsden, Bedfordshire MK43 8SE, GB
- (74) Coates, Ian Harold, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- 02 27.07.2005
Deutsche Eisenbahnreklame GmbH, Bürgermeister-Brunner-Strasse 2, 34117 Kassel, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, D-80393 München, DE
- 03 27.07.2005
adtension GmbH, Bonner Strasse 211, 50968 Köln, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Mathias Kirchplatz 5, 50968 Köln, DE
- (11) **1 305 278** (51) C07C 209/52
(45) 03.11.2004
- (73) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
01 02.08.2005
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (74) Carney, Maeve Mary, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB
- (11) **1 306 868** (51) H01H 33/91
(45) 10.11.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.07.2005
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, et al, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- 02 01.08.2005
AREVA Energietechnik GmbH, Lilienthalstrasse 150, 34123 Kassel, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 310 577** (51) C23C 8/80
(45) 24.11.2004
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
01 26.07.2005
Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
- (74) Schmidt, Christian, et al, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Strasse 1, D-80336 München, DE
- (11) **1 318 081** (51) B65D 75/58
(45) 03.11.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 28.07.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 318 951** (51) B65D 81/32
(45) 10.11.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.08.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 322 743** (51) C11D 17/00
(45) 17.11.2004
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
01 02.08.2005
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane Hull, HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 343 395** (51) A41D 19/00
(45) 10.11.2004
(73) Mastrad S.A., 12, rue du 4 Septembre, 75002 Paris, FR
01 18.05.2005
MINNESOTA RUBBER EUROPE SAS, 155, Route de Paris, F-27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75017 Paris Cedex 17, FR
- 02 28.07.2005
LEKUE, S.L., C. Barcelona 16, 08120 La Llagosta, ES
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 359 082** (51) B62D 1/184
(45) 03.11.2004
(73) NACAM France S.A., Z.I. Sud-Route de Blois, 41000 Vendôme, FR
01 28.07.2005
ThyssenKrupp Presta Ag, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelsestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT
- (11) **1 360 026** (51) B23B 35/00
(45) 20.10.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 20.07.2005
EX One Corporation, 8075 Pennsylvania Avenue, P.O. Box 1111, Irwin, PA 15642, US
- (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 365 882** (51) B23K 35/28
(45) 27.10.2004
(73) PECHINEY RHENALU, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
01 25.07.2005
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH et al., Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- 02 27.07.2005
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (74) Schüll, Gottfried Hubert, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 368 452** (51) C11D 17/04
(45) 13.10.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
01 13.07.2005
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane Hull, HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 381 269** (51) A01J 5/01
(45) 27.10.2004
(73) Lattec I/S, Slangerupgade 69, 3400 Hillerød, DK
01 27.07.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (74) Schütte, Hartmut, Patentanwalt, Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE
- 02 27.07.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 406 533** (51) A47L 9/14
(45) 03.11.2004
(73) Techtronic Industries Co., Ltd., Units C-F, 24th Floor, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
01 01.08.2005
Electrolux plc, 101 Oakley Road Luton Bedfordshire, LU4 9QQ, GB

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	(11) 0 697 691 (45) 29.09.2004	(51) G09G 5/14	(11) 0 753 747 (45) 29.09.2004	(51) G01N 35/04
(11) 1 412 113 (45) 27.10.2004	(51) B22F 3/20	(11) 0 699 079 (45) 29.09.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 754 474 (45) 29.09.2004
(73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE	(11) 0 702 233 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/558	(11) 0 755 277 (45) 29.09.2004	(51) A61M 16/00
01 23.07.2005 Powder Light Metals GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE	(11) 0 706 127 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/06	(11) 0 756 316 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/00
(74) Ludewig, Karlheinz, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE	(11) 0 710 962 (45) 29.09.2004	(51) H01B 7/295	(11) 0 757 250 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/566
02 26.07.2005 PEAK Werkstoff GmbH, Siebeneicker Str. 235, D-42553 Velbert, DE	(11) 0 712 207 (45) 29.09.2004	(51) H03K 17/28	(11) 0 760 978 (45) 29.09.2004	(51) G06F 12/14
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE	(11) 0 713 702 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/40	(11) 0 766 671 (45) 29.09.2004	(51) C07D 213/30
03 27.07.2005 PLANSEE Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, Tirol, AT	(11) 0 715 249 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/06	(11) 0 767 238 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/12
(74) Haggenmüller, Christian, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE	(11) 0 718 174 (45) 29.09.2004	(51) B62D 6/08	(11) 0 776 975 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/81
	(11) 0 720 079 (45) 29.09.2004	(51) G05F 3/24	(11) 0 777 314 (45) 29.09.2004	(51) H02K 21/22
II.6(2)	(11) 0 720 307 (45) 29.09.2004	(51) H04B 1/66	(11) 0 778 046 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/04
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 720 495 (45) 29.09.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 778 594 (45) 29.09.2004	(51) H01F 41/02
• No opposition filed	(11) 0 721 213 (45) 29.09.2004	(51) H01L 23/522	(11) 0 780 314 (45) 29.09.2004	(51) B65D 8/12
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 722 233 (45) 29.09.2004	(51) H04J 3/06	(11) 0 780 964 (45) 29.09.2004	(51) H02P 6/16
(11) 0 523 933 (45) 29.09.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 727 689 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/125	(51) A61K 9/20
(11) 0 571 053 (45) 29.09.2004	(51) G01N 15/14	(11) 0 727 737 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/38	(51) C21D 8/12
(11) 0 577 458 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/49	(11) 0 730 384 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/64	(51) H01J 61/30
(11) 0 580 377 (45) 29.09.2004	(51) B32B 27/32	(11) 0 732 890 (45) 29.09.2004	(51) A61B 8/12	(51) C23C 16/40
(11) 0 590 030 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 734 105 (45) 29.09.2004	(51) H01S 3/06	(51) G03C 11/06
(11) 0 600 408 (45) 29.09.2004	(51) H04J 3/06	(11) 0 736 016 (45) 29.09.2004	(51) C07D 261/12	(51) G01M 3/32
(11) 0 609 858 (45) 29.09.2004	(51) H04N 9/72	(11) 0 737 956 (45) 29.09.2004	(51) G09G 1/26	(51) H04B 3/46
(11) 0 625 173 (45) 29.09.2004	(51) C08L 71/02	(11) 0 739 185 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/16	(51) E03D 1/01
(11) 0 627 925 (45) 29.09.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 740 418 (45) 29.09.2004	(51) H03K 19/173	(51) H04Q 7/22
(11) 0 635 526 (45) 29.09.2004	(51) C08F 283/12	(11) 0 741 559 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/075	(51) C08G 63/664
(11) 0 643 885 (45) 29.09.2004	(51) H04B 1/38	(11) 0 742 781 (45) 29.09.2004	(51) C01C 3/02	(51) H04N 3/08
(11) 0 644 808 (45) 29.09.2004	(51) B22F 1/00	(11) 0 742 831 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/63	(51) A61K 45/06
(11) 0 676 471 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 744 870 (45) 29.09.2004	(51) H04N 9/04	(51) C11D 3/30
(11) 0 680 185 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 745 332 (45) 29.09.2004	(51) A23L 1/29	(51) G06K 15/00
(11) 0 695 054 (45) 29.09.2004	(51) H04L 5/06	(11) 0 749 202 (45) 29.09.2004	(51) H02P 5/05	(51) F02C 6/18
(11) 0 697 668 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/50			

(11) 0 800 073 (45) 29.09.2004	(51) G01N 1/38	(11) 0 818 710 (45) 29.09.2004	(51) G03D 15/00	(11) 0 841 739 (45) 29.09.2004	(51) H02K 29/03
(11) 0 802 636 (45) 29.09.2004	(51) H03M 13/00	(11) 0 818 796 (45) 29.09.2004	(51) H01H 37/20	(11) 0 843 889 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/66
(11) 0 802 677 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/173	(11) 0 818 816 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/768	(11) 0 844 583 (45) 29.09.2004	(51) G06K 9/72
(11) 0 803 341 (45) 29.09.2004	(51) B29K 23/00	(11) 0 819 597 (45) 29.09.2004	(51) B62D 5/083	(11) 0 845 282 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/368
(11) 0 804 158 (45) 29.09.2004	(51) A61K 39/12	(11) 0 819 972 (45) 29.09.2004	(51) G03B 7/16	(11) 0 846 731 (45) 29.09.2004	(51) C08L 101/08
(11) 0 804 238 (45) 29.09.2004	(51) A61K 41/00	(11) 0 820 022 (45) 29.09.2004	(51) G06F 13/40	(11) 0 848 175 (45) 29.09.2004	(51) F16D 3/76
(11) 0 805 176 (45) 29.09.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 820 130 (45) 29.09.2004	(51) H01S 3/08	(11) 0 848 250 (45) 29.09.2004	(51) G01N 27/407
(11) 0 805 804 (45) 29.09.2004	(51) C07D 249/12	(11) 0 820 456 (45) 29.09.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 849 728 (45) 29.09.2004	(51) G11B 7/24
(11) 0 805 902 (45) 29.09.2004	(51) E04B 1/76	(11) 0 820 672 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/42	(11) 0 850 656 (45) 29.09.2004	(51) A61M 25/01
(11) 0 806 661 (45) 29.09.2004	(51) G01N 30/12	(11) 0 820 967 (45) 29.09.2004	(51) C03C 17/34	(11) 0 851 431 (45) 29.09.2004	(51) G11C 14/00
(11) 0 807 077 (45) 29.09.2004	(51) B65D 81/03	(11) 0 821 264 (45) 29.09.2004	(51) G03B 27/62	(11) 0 851 605 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/08
(11) 0 808 035 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 821 285 (45) 29.09.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 853 337 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/56
(11) 0 808 495 (45) 29.09.2004	(51) G10G 7/02	(11) 0 821 392 (45) 29.09.2004	(51) H01J 37/09	(11) 0 853 993 (45) 29.09.2004	(51) B22C 19/04
(11) 0 809 128 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/015	(11) 0 822 394 (45) 29.09.2004	(51) G01J 3/12	(11) 0 854 121 (45) 29.09.2004	(51) C03C 25/10
(11) 0 809 970 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/22	(11) 0 822 519 (45) 29.09.2004	(51) G06T 15/00	(11) 0 855 736 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/00
(11) 0 810 261 (45) 29.09.2004	(51) C08K 3/34	(11) 0 822 520 (45) 29.09.2004	(51) G06T 15/10	(11) 0 856 798 (45) 29.09.2004	(51) G06F 12/12
(11) 0 810 309 (45) 29.09.2004	(51) D01G 23/02	(11) 0 823 348 (45) 29.09.2004	(51) B60L 3/10	(11) 0 856 970 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/413
(11) 0 810 627 (45) 29.09.2004	(51) H01J 29/86	(11) 0 823 479 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 858 121 (45) 29.09.2004	(51) H01P 1/203
(11) 0 810 729 (45) 29.09.2004	(51) H03H 17/04	(11) 0 826 006 (45) 29.09.2004	(51) C07K 16/18	(11) 0 859 538 (45) 29.09.2004	(51) H05B 3/74
(11) 0 811 386 (45) 29.09.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 828 501 (45) 29.09.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 860 028 (45) 29.09.2004	(51) H01L 29/93
(11) 0 811 881 (45) 29.09.2004	(51) G03F 7/20	(11) 0 831 520 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/28	(11) 0 860 384 (45) 29.09.2004	(51) B65G 33/04
(11) 0 813 283 (45) 29.09.2004	(51) H02H 3/33	(11) 0 831 976 (45) 29.09.2004	(51) B05D 5/06	(11) 0 860 552 (45) 29.09.2004	(51) E01C 23/088
(11) 0 814 179 (45) 29.09.2004	(51) C23F 1/44	(11) 0 833 056 (45) 29.09.2004	(51) F04C 2/18	(11) 0 860 598 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/14
(11) 0 814 334 (45) 29.09.2004	(51) G01N 21/47	(11) 0 833 758 (45) 29.09.2004	(51) B60L 9/30	(11) 0 860 799 (45) 29.09.2004	(51) G07B 17/00
(11) 0 815 857 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/35	(11) 0 836 099 (45) 29.09.2004	(51) G01R 1/22	(11) 0 862 770 (45) 29.09.2004	(51) G07F 17/32
(11) 0 817 020 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 836 689 (45) 29.09.2004	(51) F16K 3/28	(11) 0 863 482 (45) 29.09.2004	(51) G06K 19/08
(11) 0 817 306 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 9/30	(11) 0 838 006 (45) 29.09.2004	(51) F16L 37/084	(11) 0 863 662 (45) 29.09.2004	(51) H04N 1/44
(11) 0 818 357 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/32	(11) 0 838 391 (45) 29.09.2004	(51) B62M 23/02	(11) 0 864 421 (45) 29.09.2004	(51) B41F 11/00
(11) 0 818 363 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/22	(11) 0 841 622 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/00	(11) 0 865 800 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/05

(11) 0 866 440 (45) 29.09.2004	(51) G09G 3/32	(11) 0 882 352 (45) 29.09.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 895 380 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/56
(11) 0 867 169 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 882 375 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 895 435 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 0 868 127 (45) 29.09.2004	(51) A44B 21/00	(11) 0 882 516 (45) 29.09.2004	(51) B05B 11/00	(11) 0 895 651 (45) 29.09.2004	(51) H01J 37/302
(11) 0 868 286 (45) 29.09.2004	(51) B29C 51/14	(11) 0 883 250 (45) 29.09.2004	(51) H04B 1/04	(11) 0 895 680 (45) 29.09.2004	(51) H04J 3/14
(11) 0 868 490 (45) 29.09.2004	(51) C09D 11/02	(11) 0 883 269 (45) 29.09.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 896 022 (45) 29.09.2004	(51) C08K 5/00
(11) 0 868 998 (45) 29.09.2004	(51) B31D 1/00	(11) 0 885 139 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/32	(11) 0 896 272 (45) 29.09.2004	(51) G06F 1/18
(11) 0 869 096 (45) 29.09.2004	(51) B66C 13/06	(11) 0 887 197 (45) 29.09.2004	(51) B41J 35/00	(11) 0 896 717 (45) 29.09.2004	(51) G11B 20/12
(11) 0 869 427 (45) 29.09.2004	(51) G06F 13/16	(11) 0 887 400 (45) 29.09.2004	(51) C10L 1/14	(11) 0 897 049 (45) 29.09.2004	(51) E21B 49/00
(11) 0 871 246 (45) 29.09.2004	(51) H01R 9/24	(11) 0 887 507 (45) 29.09.2004	(51) E06B 9/307	(11) 0 897 970 (45) 29.09.2004	(51) C11C 3/10
(11) 0 872 152 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 887 695 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/136	(11) 0 899 020 (45) 29.09.2004	(51) B05B 12/12
(11) 0 872 262 (45) 29.09.2004	(51) A61N 7/02	(11) 0 887 975 (45) 29.09.2004	(51) H04L 25/03	(11) 0 899 777 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/00
(11) 0 872 597 (45) 29.09.2004	(51) E02D 29/02	(11) 0 888 931 (45) 29.09.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 899 921 (45) 29.09.2004	(51) H04L 25/02
(11) 0 872 895 (45) 29.09.2004	(51) H01L 29/78	(11) 0 890 453 (45) 29.09.2004	(51) B60C 9/02	(11) 0 900 279 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 872 900 (45) 29.09.2004	(51) H01M 2/16	(11) 0 890 953 (45) 29.09.2004	(51) G11C 7/00	(11) 0 900 908 (45) 29.09.2004	(51) E06B 9/00
(11) 0 874 666 (45) 29.09.2004	(51) A61N 5/06	(11) 0 891 024 (45) 29.09.2004	(51) H01S 3/098	(11) 0 901 313 (45) 29.09.2004	(51) H05B 37/02
(11) 0 876 305 (45) 29.09.2004	(51) C03B 37/027	(11) 0 891 824 (45) 29.09.2004	(51) B21K 1/30	(11) 0 901 696 (45) 29.09.2004	(51) H01R 25/00
(11) 0 876 783 (45) 29.09.2004	(51) A47C 1/035	(11) 0 892 909 (45) 29.09.2004	(51) G01B 9/02	(11) 0 902 393 (45) 29.09.2004	(51) G06T 5/00
(11) 0 876 908 (45) 29.09.2004	(51) B32B 31/08	(11) 0 893 004 (45) 29.09.2004	(51) H02P 5/05	(11) 0 903 496 (45) 29.09.2004	(51) F04B 43/067
(11) 0 877 055 (45) 29.09.2004	(51) C08L 71/00	(11) 0 893 263 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/165	(11) 0 904 565 (45) 29.09.2004	(51) G03C 1/498
(11) 0 877 444 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 25/00	(11) 0 893 342 (45) 29.09.2004	(51) B64D 15/04	(11) 0 905 601 (45) 29.09.2004	(51) G06F 1/00
(11) 0 877 506 (45) 29.09.2004	(51) H04L 7/033	(11) 0 893 381 (45) 29.09.2004	(51) B65H 19/18	(11) 0 906 709 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 0 877 842 (45) 29.09.2004	(51) E04D 1/22	(11) 0 893 400 (45) 29.09.2004	(51) C01B 13/10	(11) 0 908 914 (45) 29.09.2004	(51) H01H 50/02
(11) 0 878 199 (45) 29.09.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 893 853 (45) 29.09.2004	(51) H01R 13/648	(11) 0 909 473 (45) 29.09.2004	(51) H02G 5/04
(11) 0 878 214 (45) 29.09.2004	(51) A62D 3/00	(11) 0 894 165 (45) 29.09.2004	(51) E01C 23/088	(11) 0 909 656 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/36
(11) 0 878 560 (45) 29.09.2004	(51) C23C 16/44	(11) 0 894 637 (45) 29.09.2004	(51) B41J 3/54	(11) 0 910 072 (45) 29.09.2004	(51) G11B 7/085
(11) 0 878 567 (45) 29.09.2004	(51) D01F 6/06	(11) 0 894 967 (45) 29.09.2004	(51) F02F 3/00	(11) 0 910 218 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/16
(11) 0 880 660 (45) 29.09.2004	(51) F24H 1/43	(11) 0 895 011 (45) 29.09.2004	(51) F16K 3/02	(11) 0 910 913 (45) 29.09.2004	(51) H04L 25/06
(11) 0 880 964 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/00	(11) 0 895 084 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/558	(11) 0 912 196 (45) 29.09.2004	(51) A61K 41/00
(11) 0 881 441 (45) 29.09.2004	(51) F25D 17/06	(11) 0 895 124 (45) 29.09.2004	(51) G03D 3/06	(11) 0 912 533 (45) 29.09.2004	(51) C07D 277/82

(11) 0 912 754 (45) 29.09.2004	(51) C12P 35/00	(11) 0 921 986 (45) 29.09.2004	(51) B65D 23/12	(11) 0 935 523 (45) 29.09.2004	(51) B29C 47/04
(11) 0 912 810 (45) 29.09.2004	(51) E05B 11/06	(11) 0 922 565 (45) 29.09.2004	(51) B32B 17/10	(11) 0 935 942 (45) 29.09.2004	(51) A47K 13/14
(11) 0 912 830 (45) 29.09.2004	(51) F04B 17/00	(11) 0 922 570 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/10	(11) 0 936 039 (45) 29.09.2004	(51) B28B 7/00
(11) 0 913 058 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/26	(11) 0 924 111 (45) 29.09.2004	(51) B60C 19/00	(11) 0 936 193 (45) 29.09.2004	(51) C03B 27/00
(11) 0 913 415 (45) 29.09.2004	(51) C08G 18/32	(11) 0 924 370 (45) 29.09.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 936 352 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/38
(11) 0 913 467 (45) 29.09.2004	(51) C12N 9/24	(11) 0 924 678 (45) 29.09.2004	(51) G09F 3/04	(11) 0 936 422 (45) 29.09.2004	(51) F25B 31/02
(11) 0 913 496 (45) 29.09.2004	(51) C23C 4/10	(11) 0 925 010 (45) 29.09.2004	(51) A47J 43/08	(11) 0 936 609 (45) 29.09.2004	(51) G11B 17/22
(11) 0 913 565 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 925 768 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 937 576 (45) 29.09.2004	(51) A22C 13/00
(11) 0 913 808 (45) 29.09.2004	(51) G10H 1/36	(11) 0 925 828 (45) 29.09.2004	(51) B01J 19/00	(11) 0 937 635 (45) 29.09.2004	(51) B62J 1/00
(11) 0 914 146 (45) 29.09.2004	(51) A61K 38/18	(11) 0 926 553 (45) 29.09.2004	(51) G03D 5/00	(11) 0 937 883 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/38
(11) 0 914 417 (45) 29.09.2004	(51) C12N 9/00	(11) 0 926 803 (45) 29.09.2004	(51) H02K 5/24	(11) 0 938 019 (45) 29.09.2004	(51) G03B 17/26
(11) 0 914 480 (45) 29.09.2004	(51) C21D 8/04	(11) 0 926 892 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/088	(11) 0 938 295 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/107
(11) 0 915 474 (45) 29.09.2004	(51) G11C 5/00	(11) 0 927 888 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/28	(11) 0 938 572 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 915 511 (45) 29.09.2004	(51) H01L 23/34	(11) 0 928 289 (45) 29.09.2004	(51) C07D 233/54	(11) 0 938 621 (45) 29.09.2004	(51) E21B 33/129
(11) 0 915 536 (45) 29.09.2004	(51) H01R 13/646	(11) 0 928 789 (45) 29.09.2004	(51) C07D 265/10	(11) 0 939 981 (45) 29.09.2004	(51) H02B 1/01
(11) 0 915 590 (45) 29.09.2004	(51) H04L 9/32	(11) 0 930 293 (45) 29.09.2004	(51) C07C 231/12	(11) 0 940 177 (45) 29.09.2004	(51) B01J 29/06
(11) 0 916 260 (45) 29.09.2004	(51) A01N 25/18	(11) 0 930 453 (45) 29.09.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 940 444 (45) 29.09.2004	(51) C08G 69/30
(11) 0 917 476 (45) 29.09.2004	(51) A61M 15/00	(11) 0 930 510 (45) 29.09.2004	(51) G01R 33/34	(11) 0 940 455 (45) 29.09.2004	(51) C09D 11/00
(11) 0 917 483 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/30	(11) 0 930 530 (45) 29.09.2004	(51) G03C 1/74	(11) 0 941 620 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 917 484 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/30	(11) 0 930 678 (45) 29.09.2004	(51) H01S 3/13	(11) 0 941 879 (45) 29.09.2004	(51) B60H 1/24
(11) 0 917 988 (45) 29.09.2004	(51) B60R 11/02	(11) 0 930 913 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/375	(11) 0 942 049 (45) 29.09.2004	(51) C09D 5/02
(11) 0 918 877 (45) 29.09.2004	(51) C12P 19/38	(11) 0 931 600 (45) 29.09.2004	(51) B21B 45/04	(11) 0 942 172 (45) 29.09.2004	(51) F04C 29/00
(11) 0 918 891 (45) 29.09.2004	(51) D01D 5/18	(11) 0 933 175 (45) 29.09.2004	(51) B27B 1/00	(11) 0 942 508 (45) 29.09.2004	(51) H02H 5/12
(11) 0 919 202 (45) 29.09.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 933 223 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/525	(11) 0 943 213 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 3/66
(11) 0 919 891 (45) 29.09.2004	(51) G05B 19/042	(11) 0 933 237 (45) 29.09.2004	(51) B60C 23/06	(11) 0 943 814 (45) 29.09.2004	(51) F15B 13/042
(11) 0 920 279 (45) 29.09.2004	(51) A61B 5/055	(11) 0 933 621 (45) 29.09.2004	(51) G01G 19/415	(11) 0 945 391 (45) 29.09.2004	(51) B66B 23/12
(11) 0 920 288 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/26	(11) 0 933 688 (45) 29.09.2004	(51) G03G 15/16	(11) 0 946 184 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/70
(11) 0 921 689 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/52	(11) 0 933 831 (45) 29.09.2004	(51) H01P 1/201	(11) 0 946 882 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/00
(11) 0 921 700 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 935 475 (45) 29.09.2004	(51) A61M 1/02	(11) 0 947 692 (45) 29.09.2004	(51) F02N 17/047

(11) 0 948 547 (45) 29.09.2004	(51) C08F 4/642	(11) 0 957 832 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/30	(11) 0 971 820 (45) 29.09.2004	(51) B41J 11/70
(11) 0 948 984 (45) 29.09.2004	(51) B01D 9/00	(11) 0 959 138 (45) 29.09.2004	(51) C12P 17/02	(11) 0 972 610 (45) 29.09.2004	(51) B23Q 3/10
(11) 0 949 434 (45) 29.09.2004	(51) F16H 25/18	(11) 0 959 912 (45) 29.09.2004	(51) A61M 1/10	(11) 0 973 177 (45) 29.09.2004	(51) H01F 7/18
(11) 0 949 624 (45) 29.09.2004	(51) G11B 27/32	(11) 0 960 147 (45) 29.09.2004	(51) C08F 283/00	(11) 0 973 178 (45) 29.09.2004	(51) H01F 7/18
(11) 0 949 715 (45) 29.09.2004	(51) H01R 13/03	(11) 0 960 675 (45) 29.09.2004	(51) B22F 9/30	(11) 0 974 145 (45) 29.09.2004	(51) G11C 16/22
(11) 0 950 305 (45) 29.09.2004	(51) H04L 27/01	(11) 0 960 908 (45) 29.09.2004	(51) C08L 23/08	(11) 0 974 343 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/20
(11) 0 950 574 (45) 29.09.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 961 063 (45) 29.09.2004	(51) F16K 31/60	(11) 0 974 507 (45) 29.09.2004	(51) B62D 6/00
(11) 0 950 867 (45) 29.09.2004	(51) F24F 13/06	(11) 0 961 090 (45) 29.09.2004	(51) F25B 1/00	(11) 0 974 607 (45) 29.09.2004	(51) C08F 290/06
(11) 0 951 156 (45) 29.09.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 961 442 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 975 200 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 952 652 (45) 29.09.2004	(51) H02G 3/04	(11) 0 961 762 (45) 29.09.2004	(51) C05F 9/00	(11) 0 975 790 (45) 29.09.2004	(51) C12P 19/04
(11) 0 952 824 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/28	(11) 0 962 152 (45) 29.09.2004	(51) A23L 1/214	(11) 0 976 461 (45) 29.09.2004	(51) B09B 3/00
(11) 0 952 901 (45) 29.09.2004	(51) B25B 7/22	(11) 0 962 783 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/28	(11) 0 976 564 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175
(11) 0 953 259 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 0 963 572 (45) 29.09.2004	(51) G03F 9/00	(11) 0 976 600 (45) 29.09.2004	(51) B60K 15/077
(11) 0 953 451 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/21	(11) 0 963 839 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/10	(11) 0 976 621 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/13
(11) 0 953 556 (45) 29.09.2004	(51) C07C 2/08	(11) 0 964 327 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/033	(11) 0 976 686 (45) 29.09.2004	(51) C03B 9/16
(11) 0 953 764 (45) 29.09.2004	(51) F04B 17/04	(11) 0 965 067 (45) 29.09.2004	(51) G03F 7/004	(11) 0 976 841 (45) 29.09.2004	(51) C21B 13/00
(11) 0 954 618 (45) 29.09.2004	(51) C22F 1/00	(11) 0 966 093 (45) 29.09.2004	(51) H02P 6/00	(11) 0 976 972 (45) 29.09.2004	(51) F21V 8/00
(11) 0 955 035 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/32	(11) 0 967 131 (45) 29.09.2004	(51) B60T 13/72	(11) 0 977 536 (45) 29.09.2004	(51) A61H 31/00
(11) 0 955 375 (45) 29.09.2004	(51) C12P 7/62	(11) 0 967 368 (45) 29.09.2004	(51) F01L 9/04	(11) 0 977 556 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/14
(11) 0 955 569 (45) 29.09.2004	(51) G03G 13/04	(11) 0 967 459 (45) 29.09.2004	(51) G01B 11/30	(11) 0 978 453 (45) 29.09.2004	(51) B65B 43/26
(11) 0 955 575 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 967 543 (45) 29.09.2004	(51) G06F 7/52	(11) 0 978 520 (45) 29.09.2004	(51) C08F 4/658
(11) 0 955 755 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 967 842 (45) 29.09.2004	(51) H05B 37/02	(11) 0 978 568 (45) 29.09.2004	(51) C12Q 1/28
(11) 0 956 045 (45) 29.09.2004	(51) A61K 39/245	(11) 0 969 095 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/60	(11) 0 978 611 (45) 29.09.2004	(51) E05B 47/06
(11) 0 956 613 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 11/12	(11) 0 969 800 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/28	(11) 0 978 983 (45) 29.09.2004	(51) H04M 3/42
(11) 0 956 718 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 0 970 884 (45) 29.09.2004	(51) B64G 1/42	(11) 0 979 353 (45) 29.09.2004	(51) F02M 59/06
(11) 0 956 917 (45) 29.09.2004	(51) B22D 41/58	(11) 0 970 953 (45) 29.09.2004	(51) C07D 311/72	(11) 0 979 658 (45) 29.09.2004	(51) A61L 2/28
(11) 0 956 964 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175	(11) 0 971 018 (45) 29.09.2004	(51) C11D 1/825	(11) 0 980 426 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 957 132 (45) 29.09.2004	(51) C08L 77/00	(11) 0 971 366 (45) 29.09.2004	(51) H01B 1/20	(11) 0 980 712 (45) 29.09.2004	(51) B03B 5/28
(11) 0 957 562 (45) 29.09.2004	(51) H02K 5/15	(11) 0 971 488 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 980 766 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/38

(11) 0 980 890 (45) 29.09.2004	(51) C08J 9/14	(11) 0 994 274 (45) 29.09.2004	(51) F16F 15/32	(11) 1 002 638 (45) 29.09.2004	(51) B32B 3/10
(11) 0 980 944 (45) 29.09.2004	(51) E04F 15/024	(11) 0 994 669 (45) 29.09.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 002 932 (45) 29.09.2004	(51) E21B 7/28
(11) 0 981 672 (45) 29.09.2004	(51) E02D 5/18	(11) 0 994 742 (45) 29.09.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 002 992 (45) 29.09.2004	(51) F23C 7/00
(11) 0 981 744 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/02	(11) 0 994 808 (45) 29.09.2004	(51) B64F 1/18	(11) 1 003 449 (45) 29.09.2004	(51) A61F 7/00
(11) 0 982 773 (45) 29.09.2004	(51) H01L 23/10	(11) 0 995 525 (45) 29.09.2004	(51) B22F 3/10	(11) 1 003 526 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/722
(11) 0 983 080 (45) 29.09.2004	(51) A61K 38/17	(11) 0 995 613 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/40	(11) 1 003 821 (45) 29.09.2004	(51) C09K 19/34
(11) 0 983 095 (45) 29.09.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 995 884 (45) 29.09.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 003 981 (45) 29.09.2004	(51) F16D 25/08
(11) 0 983 300 (45) 29.09.2004	(51) C07K 14/47	(11) 0 996 214 (45) 29.09.2004	(51) H02K 5/24	(11) 1 004 571 (45) 29.09.2004	(51) C07C 227/40
(11) 0 984 184 (45) 29.09.2004	(51) F16D 13/70	(11) 0 996 359 (45) 29.09.2004	(51) A61B 5/087	(11) 1 004 782 (45) 29.09.2004	(51) F16B 35/04
(11) 0 984 494 (45) 29.09.2004	(51) H01L 31/04	(11) 0 996 372 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/12	(11) 1 004 832 (45) 29.09.2004	(51) F24H 1/12
(11) 0 985 105 (45) 29.09.2004	(51) F16F 9/04	(11) 0 997 669 (45) 29.09.2004	(51) F16H 59/02	(11) 1 005 440 (45) 29.09.2004	(51) C03C 17/34
(11) 0 985 573 (45) 29.09.2004	(51) B60L 11/18	(11) 0 997 686 (45) 29.09.2004	(51) F23G 5/08	(11) 1 005 792 (45) 29.09.2004	(51) A01N 25/34
(11) 0 985 748 (45) 29.09.2004	(51) D01F 6/62	(11) 0 998 196 (45) 29.09.2004	(51) A01N 25/18	(11) 1 006 934 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/08
(11) 0 985 889 (45) 29.09.2004	(51) F24F 1/00	(11) 0 998 537 (45) 29.09.2004	(51) C09J 201/00	(11) 1 007 349 (45) 29.09.2004	(51) B32B 3/00
(11) 0 986 459 (45) 29.09.2004	(51) B32B 3/14	(11) 0 998 764 (45) 29.09.2004	(51) H01M 10/48	(11) 1 007 426 (45) 29.09.2004	(51) B65D 51/18
(11) 0 986 515 (45) 29.09.2004	(51) C01D 7/12	(11) 0 999 832 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/205	(11) 1 007 845 (45) 29.09.2004	(51) F04B 1/14
(11) 0 988 465 (45) 29.09.2004	(51) F16D 41/12	(11) 0 999 874 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/378	(11) 1 008 872 (45) 29.09.2004	(51) G02B 5/20
(11) 0 988 474 (45) 29.09.2004	(51) F16H 41/02	(11) 0 999 982 (45) 29.09.2004	(51) B65D 5/06	(11) 1 009 184 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 988 558 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/319	(11) 1 000 059 (45) 29.09.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 009 690 (45) 29.09.2004	(51) B65G 17/42
(11) 0 988 798 (45) 29.09.2004	(51) A23L 1/314	(11) 1 000 690 (45) 29.09.2004	(51) B22F 3/11	(11) 1 010 398 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/70
(11) 0 989 999 (45) 29.09.2004	(51) C07K 14/025	(11) 1 001 145 (45) 29.09.2004	(51) F02B 3/06	(11) 1 010 576 (45) 29.09.2004	(51) B60P 3/34
(11) 0 991 871 (45) 29.09.2004	(51) F16D 1/072	(11) 1 001 146 (45) 29.09.2004	(51) F02B 3/06	(11) 1 010 881 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/14
(11) 0 992 406 (45) 29.09.2004	(51) B60R 22/46	(11) 1 001 197 (45) 29.09.2004	(51) F16K 17/10	(11) 1 011 490 (45) 29.09.2004	(51) A61B 18/18
(11) 0 992 689 (45) 29.09.2004	(51) F04C 18/02	(11) 1 001 226 (45) 29.09.2004	(51) F24C 15/20	(11) 1 011 604 (45) 29.09.2004	(51) A61J 1/00
(11) 0 993 439 (45) 29.09.2004	(51) C07C 259/10	(11) 1 001 236 (45) 29.09.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 012 036 (45) 29.09.2004	(51) B63B 35/44
(11) 0 993 708 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/19	(11) 1 001 790 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/715	(11) 1 012 140 (45) 29.09.2004	(51) C07D 207/16
(11) 0 993 773 (45) 29.09.2004	(51) A01K 15/02	(11) 1 002 334 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/3105	(11) 1 013 847 (45) 29.09.2004	(51) E04F 15/18
(11) 0 994 142 (45) 29.09.2004	(51) C08G 59/50	(11) 1 002 397 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 014 210 (45) 29.09.2004	(51) G03G 15/00
(11) 0 994 241 (45) 29.09.2004	(51) F01L 1/26	(11) 1 002 602 (45) 29.09.2004	(51) B22D 19/00	(11) 1 014 305 (45) 29.09.2004	(51) G06T 5/50

(11) 1 014 364 (45) 29.09.2004	(51) G11B 20/10	(11) 1 026 520 (45) 29.09.2004	(51) G01S 13/88	(11) 1 034 738 (45) 29.09.2004	(51) A61B 5/06
(11) 1 014 520 (45) 29.09.2004	(51) H01S 5/323	(11) 1 026 521 (45) 29.09.2004	(51) G01S 17/02	(11) 1 034 934 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/165
(11) 1 014 633 (45) 29.09.2004	(51) H04M 7/00	(11) 1 026 567 (45) 29.09.2004	(51) G05D 16/20	(11) 1 035 115 (45) 29.09.2004	(51) C07D 213/82
(11) 1 015 209 (45) 29.09.2004	(51) B29B 17/00	(11) 1 026 874 (45) 29.09.2004	(51) H04M 19/00	(11) 1 035 155 (45) 29.09.2004	(51) C08J 3/215
(11) 1 016 458 (45) 29.09.2004	(51) B01J 21/06	(11) 1 027 547 (45) 29.09.2004	(51) F16H 1/00	(11) 1 035 369 (45) 29.09.2004	(51) F21S 8/04
(11) 1 016 519 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 027 680 (45) 29.09.2004	(51) G06T 9/00	(11) 1 035 973 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/04
(11) 1 016 857 (45) 29.09.2004	(51) G01J 3/453	(11) 1 027 943 (45) 29.09.2004	(51) B22C 21/14	(11) 1 036 155 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/395
(11) 1 016 952 (45) 29.09.2004	(51) G06F 1/16	(11) 1 027 998 (45) 29.09.2004	(51) B41J 19/14	(11) 1 036 556 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 018 625 (45) 29.09.2004	(51) F24F 13/02	(11) 1 028 150 (45) 29.09.2004	(51) C09G 1/00	(11) 1 036 987 (45) 29.09.2004	(51) F23N 5/10
(11) 1 019 040 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/34	(11) 1 028 241 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 037 305 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 13/02
(11) 1 019 378 (45) 29.09.2004	(51) C07D 217/12	(11) 1 028 961 (45) 29.09.2004	(51) C07D 453/02	(11) 1 037 531 (45) 29.09.2004	(51) A01N 43/38
(11) 1 019 496 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 029 667 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 037 664 (45) 29.09.2004	(51) A61K 39/02
(11) 1 019 524 (45) 29.09.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 1 029 686 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/21	(11) 1 038 013 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/82
(11) 1 019 769 (45) 29.09.2004	(51) G02B 21/00	(11) 1 029 782 (45) 29.09.2004	(51) B63H 20/10	(11) 1 038 547 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/05
(11) 1 020 658 (45) 29.09.2004	(51) F16G 5/16	(11) 1 030 125 (45) 29.09.2004	(51) F24F 1/00	(11) 1 038 611 (45) 29.09.2004	(51) B22C 9/24
(11) 1 021 047 (45) 29.09.2004	(51) H04N 9/31	(11) 1 030 291 (45) 29.09.2004	(51) G11B 5/008	(11) 1 038 613 (45) 29.09.2004	(51) B22D 15/02
(11) 1 022 238 (45) 29.09.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 030 688 (45) 29.09.2004	(51) A61K 47/18	(11) 1 038 825 (45) 29.09.2004	(51) B66F 3/26
(11) 1 022 300 (45) 29.09.2004	(51) C08G 65/12	(11) 1 031 294 (45) 29.09.2004	(51) A44C 15/00	(11) 1 039 420 (45) 29.09.2004	(51) G07F 7/08
(11) 1 022 636 (45) 29.09.2004	(51) G05D 23/13	(11) 1 031 296 (45) 29.09.2004	(51) A46B 13/00	(11) 1 040 323 (45) 29.09.2004	(51) G01F 1/66
(11) 1 024 232 (45) 29.09.2004	(51) E04B 9/04	(11) 1 031 390 (45) 29.09.2004	(51) B22C 15/10	(11) 1 041 237 (45) 29.09.2004	(51) E06B 9/266
(11) 1 024 491 (45) 29.09.2004	(51) G11B 23/00	(11) 1 031 575 (45) 29.09.2004	(51) C07K 5/06	(11) 1 041 387 (45) 29.09.2004	(51) G01P 3/44
(11) 1 024 723 (45) 29.09.2004	(51) A44C 15/00	(11) 1 032 629 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/00	(11) 1 041 510 (45) 29.09.2004	(51) G06T 3/00
(11) 1 025 135 (45) 29.09.2004	(51) C08F 8/00	(11) 1 032 761 (45) 29.09.2004	(51) F02M 57/06	(11) 1 041 931 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/04
(11) 1 025 491 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/44	(11) 1 032 789 (45) 29.09.2004	(51) F23D 14/62	(11) 1 042 110 (45) 29.09.2004	(51) B29B 15/12
(11) 1 026 010 (45) 29.09.2004	(51) B60C 11/00	(11) 1 033 286 (45) 29.09.2004	(51) B60R 7/04	(11) 1 042 120 (45) 29.09.2004	(51) B32B 17/10
(11) 1 026 037 (45) 29.09.2004	(51) B60R 1/08	(11) 1 033 396 (45) 29.09.2004	(51) C10B 21/10	(11) 1 042 422 (45) 29.09.2004	(51) C09J 201/02
(11) 1 026 038 (45) 29.09.2004	(51) B60R 5/04	(11) 1 033 453 (45) 29.09.2004	(51) E04B 2/96	(11) 1 042 463 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/11
(11) 1 026 046 (45) 29.09.2004	(51) B60R 19/56	(11) 1 033 793 (45) 29.09.2004	(51) H01S 1/00	(11) 1 042 788 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/00
(11) 1 026 388 (45) 29.09.2004	(51) F02K 1/60	(11) 1 034 183 (45) 29.09.2004	(51) C07K 1/10	(11) 1 043 253 (45) 29.09.2004	(51) B65H 3/06

(11) 1 043 739 (45) 29.09.2004	(51) H01G 4/12	(11) 1 056 325 (45) 29.09.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 065 054 (45) 29.09.2004	(51) B41F 17/00
(11) 1 043 821 (45) 29.09.2004	(51) H02B 1/32	(11) 1 056 416 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 065 276 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/53
(11) 1 044 457 (45) 29.09.2004	(51) H01J 35/00	(11) 1 057 076 (45) 29.09.2004	(51) G03C 1/035	(11) 1 065 288 (45) 29.09.2004	(51) C22C 5/02
(11) 1 045 061 (45) 29.09.2004	(51) D06F 37/20	(11) 1 057 556 (45) 29.09.2004	(51) B22D 11/05	(11) 1 065 359 (45) 29.09.2004	(51) F02B 75/06
(11) 1 045 789 (45) 29.09.2004	(51) B62H 3/04	(11) 1 057 647 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/21	(11) 1 065 364 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/38
(11) 1 045 890 (45) 29.09.2004	(51) C10C 5/00	(11) 1 057 790 (45) 29.09.2004	(51) C03B 9/447	(11) 1 065 545 (45) 29.09.2004	(51) G02B 6/44
(11) 1 045 922 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/86	(11) 1 058 047 (45) 29.09.2004	(51) F21S 10/00	(11) 1 065 673 (45) 29.09.2004	(51) H01B 7/00
(11) 1 046 495 (45) 29.09.2004	(51) B32B 31/00	(11) 1 058 706 (45) 29.09.2004	(51) C08G 75/02	(11) 1 066 116 (45) 29.09.2004	(51) B05B 5/03
(11) 1 046 812 (45) 29.09.2004	(51) F02N 11/04	(11) 1 059 088 (45) 29.09.2004	(51) A61K 39/395	(11) 1 066 939 (45) 29.09.2004	(51) B29B 9/06
(11) 1 048 914 (45) 29.09.2004	(51) F26B 13/16	(11) 1 059 915 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/20	(11) 1 067 019 (45) 29.09.2004	(51) B60R 1/12
(11) 1 048 968 (45) 29.09.2004	(51) G02B 27/02	(11) 1 059 947 (45) 29.09.2004	(51) A61L 15/60	(11) 1 067 058 (45) 29.09.2004	(51) B65D 75/00
(11) 1 049 084 (45) 29.09.2004	(51) G11B 7/135	(11) 1 060 334 (45) 29.09.2004	(51) F04B 1/04	(11) 1 067 174 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/00
(11) 1 049 560 (45) 29.09.2004	(51) B23K 37/00	(11) 1 060 871 (45) 29.09.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 067 326 (45) 29.09.2004	(51) F17C 1/02
(11) 1 049 598 (45) 29.09.2004	(51) B60K 15/035	(11) 1 061 102 (45) 29.09.2004	(51) C08L 77/00	(11) 1 067 562 (45) 29.09.2004	(51) H01B 13/32
(11) 1 050 244 (45) 29.09.2004	(51) A47B 47/00	(11) 1 061 278 (45) 29.09.2004	(51) F16C 13/00	(11) 1 067 965 (45) 29.09.2004	(51) A61K 45/06
(11) 1 050 436 (45) 29.09.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 061 757 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 068 266 (45) 29.09.2004	(51) C08L 23/02
(11) 1 050 576 (45) 29.09.2004	(51) C11D 1/722	(11) 1 062 144 (45) 29.09.2004	(51) B62D 17/00	(11) 1 068 402 (45) 29.09.2004	(51) E02D 3/054
(11) 1 050 690 (45) 29.09.2004	(51) F16B 13/04	(11) 1 062 201 (45) 29.09.2004	(51) C07C 257/14	(11) 1 068 686 (45) 29.09.2004	(51) H04B 10/20
(11) 1 051 130 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 062 276 (45) 29.09.2004	(51) C08L 59/02	(11) 1 068 811 (45) 29.09.2004	(51) A41F 1/00
(11) 1 052 222 (45) 29.09.2004	(51) C01B 33/06	(11) 1 062 752 (45) 29.09.2004	(51) H04B 10/10	(11) 1 068 969 (45) 29.09.2004	(51) B60J 1/02
(11) 1 052 891 (45) 29.09.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 063 033 (45) 29.09.2004	(51) B21K 1/28	(11) 1 069 050 (45) 29.09.2004	(51) B65D 33/16
(11) 1 053 365 (45) 29.09.2004	(51) D06C 21/00	(11) 1 063 059 (45) 29.09.2004	(51) B25B 21/00	(11) 1 069 055 (45) 29.09.2004	(51) B65D 75/38
(11) 1 053 678 (45) 29.09.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 063 164 (45) 29.09.2004	(51) B63H 9/06	(11) 1 069 060 (45) 29.09.2004	(51) B65H 5/22
(11) 1 053 873 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 063 528 (45) 29.09.2004	(51) G01R 29/10	(11) 1 069 160 (45) 29.09.2004	(51) C08L 9/06
(11) 1 055 062 (45) 29.09.2004	(51) F02M 61/04	(11) 1 063 870 (45) 29.09.2004	(51) H05B 41/04	(11) 1 069 220 (45) 29.09.2004	(51) D03J 1/14
(11) 1 055 685 (45) 29.09.2004	(51) C07K 17/08	(11) 1 064 267 (45) 29.09.2004	(51) C07D 233/54	(11) 1 069 257 (45) 29.09.2004	(51) E04F 10/06
(11) 1 055 766 (45) 29.09.2004	(51) D06F 43/00	(11) 1 064 517 (45) 29.09.2004	(51) G01B 9/02	(11) 1 069 293 (45) 29.09.2004	(51) F02B 63/02
(11) 1 055 967 (45) 29.09.2004	(51) G03C 7/30	(11) 1 064 590 (45) 29.09.2004	(51) G05B 19/05	(11) 1 070 470 (45) 29.09.2004	(51) A47C 31/02
(11) 1 056 256 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 064 981 (45) 29.09.2004	(51) B01D 53/56	(11) 1 070 762 (45) 29.09.2004	(51) C22C 21/00

(11) 1 071 418 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/5375	(11) 1 077 664 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/56	(11) 1 093 778 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/50
(11) 1 071 529 (45) 29.09.2004	(51) B22D 11/12	(11) 1 077 679 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 094 089 (45) 29.09.2004	(51) C08G 77/50
(11) 1 071 829 (45) 29.09.2004	(51) C22B 59/00	(11) 1 078 810 (45) 29.09.2004	(51) B60N 2/30	(11) 1 094 154 (45) 29.09.2004	(51) D21G 1/02
(11) 1 071 830 (45) 29.09.2004	(51) C22C 16/00	(11) 1 079 040 (45) 29.09.2004	(51) E04C 5/08	(11) 1 094 252 (45) 29.09.2004	(51) F16H 59/10
(11) 1 071 831 (45) 29.09.2004	(51) C22C 47/20	(11) 1 079 063 (45) 29.09.2004	(51) E21B 10/56	(11) 1 094 731 (45) 29.09.2004	(51) A45D 2/38
(11) 1 072 387 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/77	(11) 1 079 198 (45) 29.09.2004	(51) F41G 7/22	(11) 1 094 776 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/78
(11) 1 072 419 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 082 849 (45) 29.09.2004	(51) H04N 3/14	(11) 1 094 944 (45) 29.09.2004	(51) B32B 27/10
(11) 1 072 651 (45) 29.09.2004	(51) C09C 1/00	(11) 1 083 811 (45) 29.09.2004	(51) A47J 31/54	(11) 1 095 081 (45) 29.09.2004	(51) C08F 297/00
(11) 1 072 713 (45) 29.09.2004	(51) D06C 11/00	(11) 1 083 850 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 095 083 (45) 29.09.2004	(51) C08G 18/62
(11) 1 072 725 (45) 29.09.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 083 879 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 096 068 (45) 29.09.2004	(51) D21G 1/02
(11) 1 072 735 (45) 29.09.2004	(51) E04F 21/22	(11) 1 083 954 (45) 29.09.2004	(51) A61M 16/16	(11) 1 096 218 (45) 29.09.2004	(51) F41A 27/12
(11) 1 072 806 (45) 29.09.2004	(51) F16C 35/00	(11) 1 084 054 (45) 29.09.2004	(51) B62D 9/00	(11) 1 096 851 (45) 29.09.2004	(51) A01M 1/20
(11) 1 072 826 (45) 29.09.2004	(51) F16H 63/32	(11) 1 084 858 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 097 125 (45) 29.09.2004	(51) C07C 221/00
(11) 1 072 882 (45) 29.09.2004	(51) G01N 21/31	(11) 1 085 183 (45) 29.09.2004	(51) F02B 63/04	(11) 1 097 763 (45) 29.09.2004	(51) B22D 11/10
(11) 1 072 966 (45) 29.09.2004	(51) G05B 19/416	(11) 1 086 870 (45) 29.09.2004	(51) B61G 9/06	(11) 1 098 907 (45) 29.09.2004	(51) C07K 14/61
(11) 1 073 381 (45) 29.09.2004	(51) A61C 8/00	(11) 1 087 730 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/24	(11) 1 099 004 (45) 29.09.2004	(51) A61L 31/02
(11) 1 073 738 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 088 371 (45) 29.09.2004	(51) H01R 12/04	(11) 1 099 165 (45) 29.09.2004	(51) G06F 11/14
(11) 1 074 272 (45) 29.09.2004	(51) A61M 1/36	(11) 1 089 226 (45) 29.09.2004	(51) G06T 3/40	(11) 1 099 214 (45) 29.09.2004	(51) G10L 15/26
(11) 1 074 273 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/315	(11) 1 089 783 (45) 29.09.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 100 340 (45) 29.09.2004	(51) A22C 29/04
(11) 1 074 386 (45) 29.09.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 090 018 (45) 29.09.2004	(51) C07H 19/10	(11) 1 100 359 (45) 29.09.2004	(51) A47C 3/00
(11) 1 074 525 (45) 29.09.2004	(51) C03C 17/34	(11) 1 090 019 (45) 29.09.2004	(51) C07H 19/16	(11) 1 100 483 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/136
(11) 1 074 531 (45) 29.09.2004	(51) C04B 41/48	(11) 1 090 116 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/00	(11) 1 101 094 (45) 29.09.2004	(51) G01N 1/28
(11) 1 075 294 (45) 29.09.2004	(51) A61M 15/08	(11) 1 090 580 (45) 29.09.2004	(51) A47L 15/48	(11) 1 101 110 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/48
(11) 1 075 597 (45) 29.09.2004	(51) F02M 61/14	(11) 1 090 910 (45) 29.09.2004	(51) C07C 255/24	(11) 1 101 418 (45) 29.09.2004	(51) A41F 1/00
(11) 1 075 628 (45) 29.09.2004	(51) F23R 3/40	(11) 1 091 008 (45) 29.09.2004	(51) C22B 9/02	(11) 1 101 527 (45) 29.09.2004	(51) B01J 13/04
(11) 1 075 917 (45) 29.09.2004	(51) B28B 7/00	(11) 1 091 188 (45) 29.09.2004	(51) G01C 11/00	(11) 1 102 167 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/445
(11) 1 076 196 (45) 29.09.2004	(51) F16K 35/10	(11) 1 091 915 (45) 29.09.2004	(51) C04B 35/634	(11) 1 102 547 (45) 29.09.2004	(51) A23L 1/0522
(11) 1 076 653 (45) 29.09.2004	(51) C07D 311/80	(11) 1 092 552 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/30	(11) 1 102 670 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/23
(11) 1 076 800 (45) 29.09.2004	(51) F26B 1/00	(11) 1 093 589 (45) 29.09.2004	(51) G01V 1/42	(11) 1 102 880 (45) 29.09.2004	(51) D01F 8/06

(11) 1 103 158 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 114 815 (45) 29.09.2004	(51) C07C 311/19	(11) 1 127 424 (45) 29.09.2004	(51) H04L 7/00
(11) 1 103 461 (45) 29.09.2004	(51) B64C 1/14	(11) 1 114 945 (45) 29.09.2004	(51) B60R 7/06	(11) 1 128 104 (45) 29.09.2004	(51) F16K 11/00
(11) 1 104 705 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 115 580 (45) 29.09.2004	(51) B41N 7/00	(11) 1 128 641 (45) 29.09.2004	(51) H04M 1/66
(11) 1 104 723 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 115 581 (45) 29.09.2004	(51) B42D 15/00	(11) 1 129 082 (45) 29.09.2004	(51) C07D 261/04
(11) 1 106 529 (45) 29.09.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 115 750 (45) 29.09.2004	(51) C08F 220/06	(11) 1 129 415 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/00
(11) 1 106 551 (45) 29.09.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 116 629 (45) 29.09.2004	(51) B60R 13/04	(11) 1 129 641 (45) 29.09.2004	(51) A46B 9/02
(11) 1 107 839 (45) 29.09.2004	(51) B21D 53/84	(11) 1 117 699 (45) 29.09.2004	(51) C08F 4/02	(11) 1 129 796 (45) 29.09.2004	(51) B21B 37/28
(11) 1 108 573 (45) 29.09.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 117 884 (45) 29.09.2004	(51) E04G 21/32	(11) 1 131 233 (45) 29.09.2004	(51) B60S 1/38
(11) 1 108 793 (45) 29.09.2004	(51) C21D 1/613	(11) 1 118 780 (45) 29.09.2004	(51) F16C 9/02	(11) 1 131 589 (45) 29.09.2004	(51) F26B 1/00
(11) 1 108 906 (45) 29.09.2004	(51) F16C 29/04	(11) 1 119 428 (45) 29.09.2004	(51) B22D 41/14	(11) 1 132 143 (45) 29.09.2004	(51) B05B 11/00
(11) 1 109 094 (45) 29.09.2004	(51) G06F 7/00	(11) 1 121 022 (45) 29.09.2004	(51) A23K 1/175	(11) 1 132 548 (45) 29.09.2004	(51) E04H 12/22
(11) 1 109 259 (45) 29.09.2004	(51) H01R 12/20	(11) 1 121 044 (45) 29.09.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 132 637 (45) 29.09.2004	(51) F16D 13/75
(11) 1 110 131 (45) 29.09.2004	(51) G05D 1/04	(11) 1 122 236 (45) 29.09.2004	(51) C07C 45/74	(11) 1 132 673 (45) 29.09.2004	(51) F16K 31/50
(11) 1 110 349 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 122 244 (45) 29.09.2004	(51) C07D 239/54	(11) 1 133 329 (45) 29.09.2004	(51) A61M 16/04
(11) 1 110 745 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 122 437 (45) 29.09.2004	(51) F04C 18/02	(11) 1 134 053 (45) 29.09.2004	(51) B23K 35/30
(11) 1 110 773 (45) 29.09.2004	(51) B60H 1/32	(11) 1 123 295 (45) 29.09.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 134 089 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/40
(11) 1 110 937 (45) 29.09.2004	(51) C07C 37/52	(11) 1 123 591 (45) 29.09.2004	(51) H04H 1/02	(11) 1 134 357 (45) 29.09.2004	(51) F01C 1/16
(11) 1 110 952 (45) 29.09.2004	(51) C07D 239/60	(11) 1 123 668 (45) 29.09.2004	(51) A43B 17/08	(11) 1 134 362 (45) 29.09.2004	(51) F01L 9/04
(11) 1 111 910 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/262	(11) 1 123 824 (45) 29.09.2004	(51) B60J 1/20	(11) 1 135 070 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/34
(11) 1 111 985 (45) 29.09.2004	(51) A01D 57/30	(11) 1 123 856 (45) 29.09.2004	(51) B62D 25/14	(11) 1 136 023 (45) 29.09.2004	(51) A47J 37/07
(11) 1 112 213 (45) 29.09.2004	(51) B65D 71/00	(11) 1 123 893 (45) 29.09.2004	(51) B66C 23/70	(11) 1 136 126 (45) 29.09.2004	(51) B01L 3/02
(11) 1 112 694 (45) 29.09.2004	(51) A23L 2/04	(11) 1 124 103 (45) 29.09.2004	(51) F25D 23/02	(11) 1 136 144 (45) 29.09.2004	(51) B21B 39/08
(11) 1 112 732 (45) 29.09.2004	(51) A61H 7/00	(11) 1 124 563 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 136 410 (45) 29.09.2004	(51) B65H 35/04
(11) 1 112 891 (45) 29.09.2004	(51) B60N 2/427	(11) 1 124 789 (45) 29.09.2004	(51) C07C 231/06	(11) 1 136 605 (45) 29.09.2004	(51) D03D 47/34
(11) 1 112 943 (45) 29.09.2004	(51) B65D 47/36	(11) 1 125 203 (45) 29.09.2004	(51) G06F 11/20	(11) 1 137 013 (45) 29.09.2004	(51) G11C 29/00
(11) 1 112 952 (45) 29.09.2004	(51) B65H 45/22	(11) 1 125 844 (45) 29.09.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 137 396 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 114 033 (45) 29.09.2004	(51) C07D 215/48	(11) 1 125 870 (45) 29.09.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 137 676 (45) 29.09.2004	(51) C08F 4/70
(11) 1 114 424 (45) 29.09.2004	(51) G21K 1/00	(11) 1 126 088 (45) 29.09.2004	(51) E02F 9/22	(11) 1 137 808 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/67
(11) 1 114 577 (45) 29.09.2004	(51) A01D 75/28	(11) 1 126 923 (45) 29.09.2004	(51) B05C 5/02	(11) 1 138 257 (45) 29.09.2004	(51) A61B 3/15

(11) 1 138 261 (45) 29.09.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 153 015 (45) 29.09.2004	(51) C07D 239/62	(11) 1 162 176 (45) 29.09.2004	(51) C02F 1/461
(11) 1 138 625 (45) 29.09.2004	(51) B65H 75/18	(11) 1 153 099 (45) 29.09.2004	(51) C09K 5/04	(11) 1 162 192 (45) 29.09.2004	(51) C07C 57/075
(11) 1 140 980 (45) 29.09.2004	(51) C07K 5/033	(11) 1 153 958 (45) 29.09.2004	(51) C08G 73/10	(11) 1 162 225 (45) 29.09.2004	(51) C08G 59/50
(11) 1 141 328 (45) 29.09.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 155 615 (45) 29.09.2004	(51) A01N 37/42	(11) 1 162 389 (45) 29.09.2004	(51) F16H 55/14
(11) 1 141 760 (45) 29.09.2004	(51) G02B 13/06	(11) 1 155 929 (45) 29.09.2004	(51) B60R 25/00	(11) 1 162 685 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 1/08
(11) 1 142 091 (45) 29.09.2004	(51) C25D 21/12	(11) 1 155 980 (45) 29.09.2004	(51) B65G 39/02	(11) 1 163 170 (45) 29.09.2004	(51) B65D 85/10
(11) 1 142 290 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 156 027 (45) 29.09.2004	(51) C07C 45/35	(11) 1 163 644 (45) 29.09.2004	(51) G06T 7/20
(11) 1 142 363 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 156 295 (45) 29.09.2004	(51) F41A 27/22	(11) 1 164 118 (45) 29.09.2004	(51) C07C 29/09
(11) 1 142 678 (45) 29.09.2004	(51) B24C 3/12	(11) 1 156 302 (45) 29.09.2004	(51) G01F 23/284	(11) 1 165 367 (45) 29.09.2004	(51) B64C 1/40
(11) 1 142 940 (45) 29.09.2004	(51) C08J 9/00	(11) 1 156 769 (45) 29.09.2004	(51) A61J 1/00	(11) 1 165 378 (45) 29.09.2004	(51) B65C 3/08
(11) 1 143 153 (45) 29.09.2004	(51) F15D 1/04	(11) 1 156 902 (45) 29.09.2004	(51) B23D 51/16	(11) 1 165 557 (45) 29.09.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 143 914 (45) 29.09.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 156 985 (45) 29.09.2004	(51) C01B 39/02	(11) 1 165 683 (45) 29.09.2004	(51) C08K 9/06
(11) 1 144 058 (45) 29.09.2004	(51) A63F 9/10	(11) 1 157 210 (45) 29.09.2004	(51) F04B 1/04	(11) 1 165 930 (45) 29.09.2004	(51) E21B 7/06
(11) 1 144 222 (45) 29.09.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 157 707 (45) 29.09.2004	(51) A61L 27/52	(11) 1 165 938 (45) 29.09.2004	(51) F01C 1/16
(11) 1 144 367 (45) 29.09.2004	(51) C07C 261/00	(11) 1 157 713 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/50	(11) 1 166 152 (45) 29.09.2004	(51) G01V 1/00
(11) 1 144 412 (45) 29.09.2004	(51) C07D 475/04	(11) 1 157 820 (45) 29.09.2004	(51) B32B 15/01	(11) 1 166 216 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 144 739 (45) 29.09.2004	(51) D02G 3/38	(11) 1 157 913 (45) 29.09.2004	(51) B61L 23/04	(11) 1 167 134 (45) 29.09.2004	(51) B60R 25/02
(11) 1 144 947 (45) 29.09.2004	(51) G01C 15/00	(11) 1 158 061 (45) 29.09.2004	(51) C22C 1/04	(11) 1 167 194 (45) 29.09.2004	(51) B65B 11/50
(11) 1 145 512 (45) 29.09.2004	(51) H04L 25/02	(11) 1 159 118 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/26	(11) 1 167 212 (45) 29.09.2004	(51) B65B 61/20
(11) 1 145 789 (45) 29.09.2004	(51) B23B 31/20	(11) 1 159 272 (45) 29.09.2004	(51) C07D 257/02	(11) 1 167 743 (45) 29.09.2004	(51) F02M 35/10
(11) 1 147 332 (45) 29.09.2004	(51) F16K 11/074	(11) 1 159 462 (45) 29.09.2004	(51) C22C 38/42	(11) 1 168 332 (45) 29.09.2004	(51) G11B 20/14
(11) 1 147 384 (45) 29.09.2004	(51) G01G 19/07	(11) 1 160 172 (45) 29.09.2004	(51) B65D 47/08	(11) 1 169 013 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/26
(11) 1 147 826 (45) 29.09.2004	(51) B08B 15/02	(11) 1 160 217 (45) 29.09.2004	(51) C03C 27/06	(11) 1 169 249 (45) 29.09.2004	(51) B65G 47/84
(11) 1 149 769 (45) 29.09.2004	(51) B65B 65/00	(11) 1 160 305 (45) 29.09.2004	(51) C09K 21/04	(11) 1 169 297 (45) 29.09.2004	(51) C07C 215/10
(11) 1 150 287 (45) 29.09.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 160 435 (45) 29.09.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 169 302 (45) 29.09.2004	(51) C07C 255/57
(11) 1 150 509 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/18	(11) 1 160 489 (45) 29.09.2004	(51) F16H 61/32	(11) 1 169 304 (45) 29.09.2004	(51) C07C 311/62
(11) 1 150 887 (45) 29.09.2004	(51) B65B 35/34	(11) 1 161 111 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 169 339 (45) 29.09.2004	(51) C07K 5/08
(11) 1 151 552 (45) 29.09.2004	(51) H04B 3/56	(11) 1 161 892 (45) 29.09.2004	(51) A44B 21/00	(11) 1 169 650 (45) 29.09.2004	(51) G01P 15/08
(11) 1 152 672 (45) 29.09.2004	(51) A47B 95/04	(11) 1 162 047 (45) 29.09.2004	(51) B28B 11/04	(11) 1 169 751 (45) 29.09.2004	(51) H01R 4/24

(11) 1 169 953 (45) 29.09.2004	(51) A47F 10/06	(11) 1 174 607 (45) 29.09.2004	(51) F02D 11/10	(11) 1 180 219 (45) 29.09.2004	(51) F16B 25/00
(11) 1 170 085 (45) 29.09.2004	(51) B23K 26/08	(11) 1 174 950 (45) 29.09.2004	(51) H01R 9/22	(11) 1 180 374 (45) 29.09.2004	(51) A61M 1/00
(11) 1 170 113 (45) 29.09.2004	(51) B29C 49/78	(11) 1 175 150 (45) 29.09.2004	(51) A21B 5/03	(11) 1 181 278 (45) 29.09.2004	(51) C07D 211/58
(11) 1 170 143 (45) 29.09.2004	(51) B41J 29/02	(11) 1 175 582 (45) 29.09.2004	(51) F23D 14/12	(11) 1 181 424 (45) 29.09.2004	(51) E05B 49/00
(11) 1 170 214 (45) 29.09.2004	(51) B65B 13/32	(11) 1 175 669 (45) 29.09.2004	(51) G10K 11/00	(11) 1 181 686 (45) 29.09.2004	(51) G10L 19/02
(11) 1 170 279 (45) 29.09.2004	(51) C07C 49/683	(11) 1 175 845 (45) 29.09.2004	(51) A45D 34/00	(11) 1 181 713 (45) 29.09.2004	(51) C07D 307/87
(11) 1 170 757 (45) 29.09.2004	(51) H01F 1/36	(11) 1 176 091 (45) 29.09.2004	(51) B65B 11/04	(11) 1 181 914 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 171 421 (45) 29.09.2004	(51) C07C 253/14	(11) 1 176 143 (45) 29.09.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 181 955 (45) 29.09.2004	(51) A62C 2/08
(11) 1 171 748 (45) 29.09.2004	(51) F42B 8/04	(11) 1 176 276 (45) 29.09.2004	(51) E05C 19/14	(11) 1 182 005 (45) 29.09.2004	(51) B23Q 11/10
(11) 1 171 769 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 176 295 (45) 29.09.2004	(51) F01N 11/00	(11) 1 182 066 (45) 29.09.2004	(51) B60J 1/20
(11) 1 171 792 (45) 29.09.2004	(51) G02B 26/02	(11) 1 176 429 (45) 29.09.2004	(51) G01S 17/06	(11) 1 182 268 (45) 29.09.2004	(51) C22C 38/00
(11) 1 171 872 (45) 29.09.2004	(51) G10L 15/26	(11) 1 176 504 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/318	(11) 1 183 156 (45) 29.09.2004	(51) B41J 13/12
(11) 1 172 034 (45) 29.09.2004	(51) A01M 7/00	(11) 1 176 960 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/44	(11) 1 183 536 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/542
(11) 1 172 057 (45) 29.09.2004	(51) A47J 37/12	(11) 1 177 103 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 183 796 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 172 058 (45) 29.09.2004	(51) A47J 37/12	(11) 1 177 110 (45) 29.09.2004	(51) B44C 1/00	(11) 1 184 161 (45) 29.09.2004	(51) B31B 3/44
(11) 1 172 114 (45) 29.09.2004	(51) A61K 38/28	(11) 1 177 164 (45) 29.09.2004	(51) C07C 69/95	(11) 1 185 609 (45) 29.09.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 172 258 (45) 29.09.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 177 360 (45) 29.09.2004	(51) E05B 9/08	(11) 1 185 983 (45) 29.09.2004	(51) G11B 7/24
(11) 1 172 297 (45) 29.09.2004	(51) B65B 11/50	(11) 1 177 634 (45) 29.09.2004	(51) H03M 3/04	(11) 1 187 963 (45) 29.09.2004	(51) E05F 15/16
(11) 1 172 474 (45) 29.09.2004	(51) D05B 37/02	(11) 1 177 743 (45) 29.09.2004	(51) A45D 44/00	(11) 1 189 001 (45) 29.09.2004	(51) F25J 3/04
(11) 1 172 692 (45) 29.09.2004	(51) G03F 1/00	(11) 1 177 802 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/142	(11) 1 189 814 (45) 29.09.2004	(51) B65D 6/18
(11) 1 172 754 (45) 29.09.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 177 971 (45) 29.09.2004	(51) B62D 53/06	(11) 1 189 905 (45) 29.09.2004	(51) C07D 471/16
(11) 1 173 612 (45) 29.09.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 178 380 (45) 29.09.2004	(51) G05B 23/02	(11) 1 189 998 (45) 29.09.2004	(51) C09D 5/04
(11) 1 173 783 (45) 29.09.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 178 514 (45) 29.09.2004	(51) H01J 29/00	(11) 1 190 150 (45) 29.09.2004	(51) E05B 13/00
(11) 1 174 039 (45) 29.09.2004	(51) A23C 19/086	(11) 1 178 566 (45) 29.09.2004	(51) H01Q 13/10	(11) 1 190 202 (45) 29.09.2004	(51) F26B 1/00
(11) 1 174 047 (45) 29.09.2004	(51) A24C 5/32	(11) 1 178 592 (45) 29.09.2004	(51) H02M 3/335	(11) 1 191 004 (45) 29.09.2004	(51) C04B 41/48
(11) 1 174 216 (45) 29.09.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 178 807 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/58	(11) 1 191 039 (45) 29.09.2004	(51) C08B 11/08
(11) 1 174 448 (45) 29.09.2004	(51) C08F 259/08	(11) 1 178 838 (45) 29.09.2004	(51) A61K 49/12	(11) 1 191 836 (45) 29.09.2004	(51) A01G 31/00
(11) 1 174 455 (45) 29.09.2004	(51) C08G 59/08	(11) 1 178 867 (45) 29.09.2004	(51) B23K 37/00	(11) 1 191 904 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 174 582 (45) 29.09.2004	(51) E21B 7/06	(11) 1 179 622 (45) 29.09.2004	(51) D01H 4/18	(11) 1 192 162 (45) 29.09.2004	(51) C07D 493/08

(11) 1 192 166 (45) 29.09.2004	(51) C07F 13/00	(11) 1 199 526 (45) 29.09.2004	(51) F24C 7/00	(11) 1 210 279 (45) 29.09.2004	(51) B65G 27/20
(11) 1 192 189 (45) 29.09.2004	(51) C08F 4/70	(11) 1 199 582 (45) 29.09.2004	(51) G02B 6/255	(11) 1 210 320 (45) 29.09.2004	(51) C07C 235/04
(11) 1 192 507 (45) 29.09.2004	(51) G03G 13/16	(11) 1 199 933 (45) 29.09.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 210 323 (45) 29.09.2004	(51) C07C 253/34
(11) 1 193 662 (45) 29.09.2004	(51) G08G 1/042	(11) 1 200 400 (45) 29.09.2004	(51) C07D 207/02	(11) 1 210 508 (45) 29.09.2004	(51) F01N 11/00
(11) 1 193 759 (45) 29.09.2004	(51) H01L 25/00	(11) 1 201 516 (45) 29.09.2004	(51) B60S 1/38	(11) 1 211 194 (45) 29.09.2004	(51) B65D 83/04
(11) 1 194 602 (45) 29.09.2004	(51) C22B 15/00	(11) 1 201 665 (45) 29.09.2004	(51) C07D 477/02	(11) 1 211 258 (45) 29.09.2004	(51) C07H 3/06
(11) 1 194 712 (45) 29.09.2004	(51) F16L 11/12	(11) 1 202 811 (45) 29.09.2004	(51) B03C 5/02	(11) 1 211 903 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/20
(11) 1 195 004 (45) 29.09.2004	(51) H03F 1/22	(11) 1 202 867 (45) 29.09.2004	(51) B60C 23/06	(11) 1 211 944 (45) 29.09.2004	(51) A22B 5/00
(11) 1 195 014 (45) 29.09.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 202 957 (45) 29.09.2004	(51) C07C 233/43	(11) 1 213 205 (45) 29.09.2004	(51) B62D 5/30
(11) 1 195 120 (45) 29.09.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 202 959 (45) 29.09.2004	(51) C07C 271/06	(11) 1 213 280 (45) 29.09.2004	(51) C07C 291/02
(11) 1 195 361 (45) 29.09.2004	(51) C04B 7/153	(11) 1 203 808 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/22	(11) 1 213 949 (45) 29.09.2004	(51) H05F 3/06
(11) 1 195 404 (45) 29.09.2004	(51) C08L 23/16	(11) 1 203 836 (45) 29.09.2004	(51) D01H 4/32	(11) 1 214 457 (45) 29.09.2004	(51) C22C 38/44
(11) 1 195 546 (45) 29.09.2004	(51) F16K 1/00	(11) 1 204 515 (45) 29.09.2004	(51) B26D 7/01	(11) 1 214 948 (45) 29.09.2004	(51) A01N 31/08
(11) 1 196 286 (45) 29.09.2004	(51) B32B 31/14	(11) 1 205 032 (45) 29.09.2004	(51) H03M 13/27	(11) 1 216 626 (45) 29.09.2004	(51) A42B 3/22
(11) 1 196 540 (45) 29.09.2004	(51) C12M 3/02	(11) 1 205 152 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 216 719 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 196 710 (45) 29.09.2004	(51) F16L 19/02	(11) 1 205 203 (45) 29.09.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 216 751 (45) 29.09.2004	(51) B01J 19/24
(11) 1 196 887 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 205 584 (45) 29.09.2004	(51) C30B 25/00	(11) 1 217 256 (45) 29.09.2004	(51) F16H 7/02
(11) 1 196 907 (45) 29.09.2004	(51) G08B 29/12	(11) 1 205 745 (45) 29.09.2004	(51) G01N 21/89	(11) 1 217 450 (45) 29.09.2004	(51) G03F 7/20
(11) 1 196 967 (45) 29.09.2004	(51) H01R 24/00	(11) 1 205 790 (45) 29.09.2004	(51) G03B 17/06	(11) 1 219 517 (45) 29.09.2004	(51) B60T 13/14
(11) 1 197 140 (45) 29.09.2004	(51) A01J 7/04	(11) 1 206 235 (45) 29.09.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 219 719 (45) 29.09.2004	(51) C22C 38/26
(11) 1 197 345 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 206 267 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 220 652 (45) 29.09.2004	(51) A61H 31/00
(11) 1 198 462 (45) 29.09.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 206 571 (45) 29.09.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 221 721 (45) 29.09.2004	(51) H01L 31/0352
(11) 1 198 708 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/02	(11) 1 207 305 (45) 29.09.2004	(51) F04C 18/02	(11) 1 221 874 (45) 29.09.2004	(51) A45D 40/26
(11) 1 198 806 (45) 29.09.2004	(51) H01H 9/10	(11) 1 207 333 (45) 29.09.2004	(51) F16L 47/00	(11) 1 222 061 (45) 29.09.2004	(51) B27N 3/00
(11) 1 198 809 (45) 29.09.2004	(51) H01H 21/16	(11) 1 207 828 (45) 29.09.2004	(51) A61L 31/04	(11) 1 222 421 (45) 29.09.2004	(51) F16L 23/06
(11) 1 198 906 (45) 29.09.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 208 405 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/295	(11) 1 223 820 (45) 29.09.2004	(51) A23N 1/02
(11) 1 198 972 (45) 29.09.2004	(51) H04R 3/00	(11) 1 208 624 (45) 29.09.2004	(51) H02G 1/00	(11) 1 224 371 (45) 29.09.2004	(51) E05B 65/06
(11) 1 199 249 (45) 29.09.2004	(51) B63B 17/02	(11) 1 208 995 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/30	(11) 1 224 398 (45) 29.09.2004	(51) F15B 15/22
(11) 1 199 506 (45) 29.09.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 209 952 (45) 29.09.2004	(51) H01L 51/20	(11) 1 225 000 (45) 29.09.2004	(51) B23K 33/00

(11) 1 225 743 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 237 713 (45) 29.09.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 245 946 (45) 29.09.2004	(51) G01N 21/17
(11) 1 225 990 (45) 29.09.2004	(51) B21J 15/02	(11) 1 237 725 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 245 964 (45) 29.09.2004	(51) G01S 13/18
(11) 1 226 042 (45) 29.09.2004	(51) B60C 11/00	(11) 1 237 939 (45) 29.09.2004	(51) C08F 2/32	(11) 1 246 407 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/46
(11) 1 226 968 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 237 963 (45) 29.09.2004	(51) C08F 210/06	(11) 1 246 456 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/225
(11) 1 227 080 (45) 29.09.2004	(51) C07C 249/04	(11) 1 238 005 (45) 29.09.2004	(51) C08K 5/5465	(11) 1 246 551 (45) 29.09.2004	(51) A44C 11/00
(11) 1 227 206 (45) 29.09.2004	(51) E04H 17/24	(11) 1 238 385 (45) 29.09.2004	(51) G09F 3/20	(11) 1 246 657 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/30
(11) 1 227 747 (45) 29.09.2004	(51) A47J 43/08	(11) 1 238 659 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 247 172 (45) 29.09.2004	(51) G06F 9/32
(11) 1 228 285 (45) 29.09.2004	(51) E05F 15/16	(11) 1 239 081 (45) 29.09.2004	(51) E01C 11/22	(11) 1 247 836 (45) 29.09.2004	(51) C08L 59/00
(11) 1 228 405 (45) 29.09.2004	(51) G05D 16/16	(11) 1 239 616 (45) 29.09.2004	(51) H04H 1/00	(11) 1 248 335 (45) 29.09.2004	(51) H01S 5/02
(11) 1 228 636 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/44	(11) 1 239 882 (45) 29.09.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 248 511 (45) 29.09.2004	(51) A01B 77/00
(11) 1 229 187 (45) 29.09.2004	(51) E04H 15/20	(11) 1 239 958 (45) 29.09.2004	(51) B01J 31/08	(11) 1 249 356 (45) 29.09.2004	(51) B60G 9/00
(11) 1 229 216 (45) 29.09.2004	(51) F01L 1/344	(11) 1 240 069 (45) 29.09.2004	(51) B62D 55/112	(11) 1 249 407 (45) 29.09.2004	(51) B65G 21/22
(11) 1 229 385 (45) 29.09.2004	(51) G03F 1/00	(11) 1 240 291 (45) 29.09.2004	(51) C11D 1/835	(11) 1 249 914 (45) 29.09.2004	(51) H02G 15/013
(11) 1 230 187 (45) 29.09.2004	(51) C03C 17/30	(11) 1 240 302 (45) 29.09.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 249 946 (45) 29.09.2004	(51) H04B 1/44
(11) 1 230 781 (45) 29.09.2004	(51) H04M 1/60	(11) 1 240 408 (45) 29.09.2004	(51) E21B 43/38	(11) 1 250 073 (45) 29.09.2004	(51) A47F 1/00
(11) 1 231 169 (45) 29.09.2004	(51) B65G 57/18	(11) 1 240 426 (45) 29.09.2004	(51) F03D 1/00	(11) 1 250 171 (45) 29.09.2004	(51) A61M 39/06
(11) 1 231 173 (45) 29.09.2004	(51) B65H 5/32	(11) 1 241 033 (45) 29.09.2004	(51) B60J 1/20	(11) 1 250 862 (45) 29.09.2004	(51) A45C 1/06
(11) 1 232 107 (45) 29.09.2004	(51) B65G 1/127	(11) 1 241 128 (45) 29.09.2004	(51) B67D 3/04	(11) 1 250 897 (45) 29.09.2004	(51) A61D 19/02
(11) 1 232 870 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 241 363 (45) 29.09.2004	(51) F16B 27/00	(11) 1 250 984 (45) 29.09.2004	(51) B25B 5/12
(11) 1 233 186 (45) 29.09.2004	(51) F04C 18/356	(11) 1 242 525 (45) 29.09.2004	(51) C08K 5/10	(11) 1 251 069 (45) 29.09.2004	(51) B64D 13/06
(11) 1 233 220 (45) 29.09.2004	(51) F16K 31/06	(11) 1 243 397 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/17	(11) 1 251 094 (45) 29.09.2004	(51) B65H 35/00
(11) 1 233 617 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/00	(11) 1 243 507 (45) 29.09.2004	(51) B64G 1/28	(11) 1 252 759 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/14
(11) 1 233 809 (45) 29.09.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 243 588 (45) 29.09.2004	(51) C07D 333/08	(11) 1 252 846 (45) 29.09.2004	(51) A47J 27/00
(11) 1 235 438 (45) 29.09.2004	(51) H04N 13/00	(11) 1 244 462 (45) 29.09.2004	(51) A61K 35/00	(11) 1 253 047 (45) 29.09.2004	(51) B60R 11/02
(11) 1 235 783 (45) 29.09.2004	(51) C07C 51/41	(11) 1 244 587 (45) 29.09.2004	(51) B62M 3/00	(11) 1 253 234 (45) 29.09.2004	(51) D06F 57/04
(11) 1 236 010 (45) 29.09.2004	(51) F23D 14/14	(11) 1 245 235 (45) 29.09.2004	(51) A61K 35/84	(11) 1 254 007 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/76
(11) 1 236 579 (45) 29.09.2004	(51) B41J 3/28	(11) 1 245 501 (45) 29.09.2004	(51) B65D 75/30	(11) 1 254 074 (45) 29.09.2004	(51) C01B 33/037
(11) 1 237 226 (45) 29.09.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 245 508 (45) 29.09.2004	(51) B65G 1/08	(11) 1 254 143 (45) 29.09.2004	(51) C07F 9/10
(11) 1 237 309 (45) 29.09.2004	(51) H04B 10/24	(11) 1 245 801 (45) 29.09.2004	(51) F01N 3/035	(11) 1 254 713 (45) 29.09.2004	(51) B01J 37/00

(11) 1 254 869 (45) 29.09.2004	(51) C03C 4/12	(11) 1 267 629 (45) 29.09.2004	(51) A22C 9/00	(11) 1 276 493 (45) 29.09.2004	(51) A61K 38/10
(11) 1 255 038 (45) 29.09.2004	(51) F02M 61/14	(11) 1 267 775 (45) 29.09.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 276 510 (45) 29.09.2004	(51) A61L 12/08
(11) 1 255 690 (45) 29.09.2004	(51) B81C 1/00	(11) 1 267 994 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/37	(11) 1 276 658 (45) 29.09.2004	(51) B62D 53/00
(11) 1 255 882 (45) 29.09.2004	(51) D01G 15/88	(11) 1 267 995 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/37	(11) 1 276 956 (45) 29.09.2004	(51) E21B 33/043
(11) 1 255 883 (45) 29.09.2004	(51) D01G 19/28	(11) 1 268 270 (45) 29.09.2004	(51) B63H 9/06	(11) 1 277 013 (45) 29.09.2004	(51) F23D 14/06
(11) 1 256 358 (45) 29.09.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 268 402 (45) 29.09.2004	(51) C07C 231/12	(11) 1 277 484 (45) 29.09.2004	(51) A61L 29/08
(11) 1 256 584 (45) 29.09.2004	(51) C07F 9/6561	(11) 1 268 679 (45) 29.09.2004	(51) C09D 4/06	(11) 1 277 648 (45) 29.09.2004	(51) B62D 25/08
(11) 1 256 585 (45) 29.09.2004	(51) C07F 9/6561	(11) 1 268 741 (45) 29.09.2004	(51) C11D 17/04	(11) 1 277 786 (45) 29.09.2004	(51) C08G 77/50
(11) 1 257 476 (45) 29.09.2004	(51) B65D 51/00	(11) 1 269 354 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 278 409 (45) 29.09.2004	(51) A01B 79/00
(11) 1 259 284 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 269 465 (45) 29.09.2004	(51) G10L 21/06	(11) 1 278 573 (45) 29.09.2004	(51) A61N 1/368
(11) 1 260 114 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 270 037 (45) 29.09.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 278 624 (45) 29.09.2004	(51) B29C 45/40
(11) 1 261 250 (45) 29.09.2004	(51) A01G 3/00	(11) 1 270 089 (45) 29.09.2004	(51) B05D 3/02	(11) 1 278 982 (45) 29.09.2004	(51) F16L 55/17
(11) 1 261 459 (45) 29.09.2004	(51) B25D 1/00	(11) 1 270 592 (45) 29.09.2004	(51) C07K 16/18	(11) 1 279 330 (45) 29.09.2004	(51) A01J 7/02
(11) 1 261 861 (45) 29.09.2004	(51) G01N 27/327	(11) 1 272 116 (45) 29.09.2004	(51) A61B 17/74	(11) 1 279 716 (45) 29.09.2004	(51) C09K 11/02
(11) 1 262 073 (45) 29.09.2004	(51) H04N 7/36	(11) 1 272 180 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/403	(11) 1 279 976 (45) 29.09.2004	(51) G02B 6/16
(11) 1 262 728 (45) 29.09.2004	(51) F41A 33/02	(11) 1 272 316 (45) 29.09.2004	(51) B26B 23/00	(11) 1 280 722 (45) 29.09.2004	(51) B65G 51/01
(11) 1 263 196 (45) 29.09.2004	(51) H04M 1/247	(11) 1 273 151 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 280 966 (45) 29.09.2004	(51) E04B 1/74
(11) 1 263 583 (45) 29.09.2004	(51) B32B 27/12	(11) 1 273 209 (45) 29.09.2004	(51) H05B 33/08	(11) 1 281 038 (45) 29.09.2004	(51) F41G 3/26
(11) 1 263 592 (45) 29.09.2004	(51) B41F 27/10	(11) 1 273 251 (45) 29.09.2004	(51) A47G 23/08	(11) 1 281 296 (45) 29.09.2004	(51) H05H 1/44
(11) 1 263 608 (45) 29.09.2004	(51) B41M 7/00	(11) 1 273 342 (45) 29.09.2004	(51) B01J 29/06	(11) 1 281 535 (45) 29.09.2004	(51) B41J 25/34
(11) 1 263 646 (45) 29.09.2004	(51) B63B 27/30	(11) 1 273 376 (45) 29.09.2004	(51) B23D 65/00	(11) 1 281 660 (45) 29.09.2004	(51) B67B 7/48
(11) 1 263 883 (45) 29.09.2004	(51) C08L 89/00	(11) 1 273 380 (45) 29.09.2004	(51) B23K 20/10	(11) 1 282 159 (45) 29.09.2004	(51) H01L 21/311
(11) 1 264 758 (45) 29.09.2004	(51) B62D 25/04	(11) 1 273 508 (45) 29.09.2004	(51) B62K 25/28	(11) 1 282 247 (45) 29.09.2004	(51) H04B 10/18
(11) 1 265 773 (45) 29.09.2004	(51) B60R 22/44	(11) 1 273 805 (45) 29.09.2004	(51) F15B 11/032	(11) 1 282 339 (45) 29.09.2004	(51) H04R 19/01
(11) 1 265 793 (45) 29.09.2004	(51) B65D 77/22	(11) 1 274 362 (45) 29.09.2004	(51) A61B 19/02	(11) 1 282 394 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/40
(11) 1 265 982 (45) 29.09.2004	(51) C12N 1/00	(11) 1 274 822 (45) 29.09.2004	(51) C11D 1/72	(11) 1 282 503 (45) 29.09.2004	(51) B29C 47/40
(11) 1 266 903 (45) 29.09.2004	(51) C07F 7/14	(11) 1 275 305 (45) 29.09.2004	(51) A23B 4/28	(11) 1 282 738 (45) 29.09.2004	(51) D06F 37/36
(11) 1 267 365 (45) 29.09.2004	(51) H01F 1/057	(11) 1 276 031 (45) 29.09.2004	(51) G05D 7/01	(11) 1 283 292 (45) 29.09.2004	(51) D06F 35/00
(11) 1 267 530 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 276 361 (45) 29.09.2004	(51) H05K 5/06	(11) 1 283 771 (45) 29.09.2004	(51) B29C 47/20

(11) 1 283 774 (45) 29.09.2004	(51) B29C 65/54	(11) 1 297 537 (45) 29.09.2004	(51) H01B 1/12	(11) 1 307 247 (45) 29.09.2004	(51) A61L 31/04
(11) 1 284 181 (45) 29.09.2004	(51) B29C 47/90	(11) 1 298 062 (45) 29.09.2004	(51) B65B 59/02	(11) 1 307 436 (45) 29.09.2004	(51) C07D 305/14
(11) 1 285 800 (45) 29.09.2004	(51) B60J 7/12	(11) 1 298 087 (45) 29.09.2004	(51) B66F 11/04	(11) 1 307 503 (45) 29.09.2004	(51) C08J 5/04
(11) 1 285 870 (45) 29.09.2004	(51) B65G 47/90	(11) 1 299 139 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/46	(11) 1 307 779 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/167
(11) 1 286 422 (45) 29.09.2004	(51) H01R 9/03	(11) 1 299 283 (45) 29.09.2004	(51) B65B 19/22	(11) 1 308 638 (45) 29.09.2004	(51) F16B 37/00
(11) 1 286 769 (45) 29.09.2004	(51) C07C 2/58	(11) 1 299 286 (45) 29.09.2004	(51) B65B 61/26	(11) 1 308 661 (45) 29.09.2004	(51) F16L 17/06
(11) 1 286 845 (45) 29.09.2004	(51) B60G 21/055	(11) 1 299 350 (45) 29.09.2004	(51) C07C 233/78	(11) 1 309 799 (45) 29.09.2004	(51) F04C 27/00
(11) 1 286 866 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 299 459 (45) 29.09.2004	(51) C08J 3/14	(11) 1 310 403 (45) 29.09.2004	(51) B60N 2/66
(11) 1 287 001 (45) 29.09.2004	(51) C07D 495/04	(11) 1 299 825 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/50	(11) 1 310 574 (45) 29.09.2004	(51) C22C 1/02
(11) 1 287 042 (45) 29.09.2004	(51) C08F 8/50	(11) 1 300 000 (45) 29.09.2004	(51) H04N 1/52	(11) 1 311 046 (45) 29.09.2004	(51) H02G 11/02
(11) 1 287 513 (45) 29.09.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 1 301 287 (45) 29.09.2004	(51) B07B 1/46	(11) 1 311 138 (45) 29.09.2004	(51) H05B 33/14
(11) 1 287 752 (45) 29.09.2004	(51) A23L 3/36	(11) 1 301 477 (45) 29.09.2004	(51) C07C 319/24	(11) 1 311 227 (45) 29.09.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 288 081 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 301 740 (45) 29.09.2004	(51) F16L 55/28	(11) 1 311 304 (45) 29.09.2004	(51) A61L 2/20
(11) 1 288 287 (45) 29.09.2004	(51) C11D 17/04	(11) 1 301 746 (45) 29.09.2004	(51) F23G 1/00	(11) 1 311 342 (45) 29.09.2004	(51) B01F 13/10
(11) 1 288 425 (45) 29.09.2004	(51) E06B 3/36	(11) 1 301 832 (45) 29.09.2004	(51) G05B 17/02	(11) 1 312 322 (45) 29.09.2004	(51) A61F 2/34
(11) 1 289 495 (45) 29.09.2004	(51) A61K 9/06	(11) 1 301 886 (45) 29.09.2004	(51) G06F 17/60	(11) 1 314 788 (45) 29.09.2004	(51) C22B 3/20
(11) 1 289 639 (45) 29.09.2004	(51) B01F 15/04	(11) 1 302 450 (45) 29.09.2004	(51) C03C 13/04	(11) 1 316 254 (45) 29.09.2004	(51) A01N 43/50
(11) 1 290 094 (45) 29.09.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 303 527 (45) 29.09.2004	(51) C07F 9/6584	(11) 1 316 750 (45) 29.09.2004	(51) F16K 31/06
(11) 1 290 296 (45) 29.09.2004	(51) E04H 3/12	(11) 1 304 180 (45) 29.09.2004	(51) B21D 43/00	(11) 1 318 138 (45) 29.09.2004	(51) C07C 67/317
(11) 1 290 438 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/15	(11) 1 305 100 (45) 29.09.2004	(51) B01D 33/03	(11) 1 318 407 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/68
(11) 1 292 288 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/00	(11) 1 305 168 (45) 29.09.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 319 546 (45) 29.09.2004	(51) B60K 41/00
(11) 1 293 049 (45) 29.09.2004	(51) H04B 3/23	(11) 1 305 192 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/02	(11) 1 320 230 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/64
(11) 1 293 144 (45) 29.09.2004	(51) A45C 11/00	(11) 1 305 230 (45) 29.09.2004	(51) B65D 51/30	(11) 1 320 320 (45) 29.09.2004	(51) A61B 3/10
(11) 1 293 445 (45) 29.09.2004	(51) B65D 75/26	(11) 1 305 234 (45) 29.09.2004	(51) B65D 83/54	(11) 1 321 689 (45) 29.09.2004	(51) F16D 23/06
(11) 1 293 994 (45) 29.09.2004	(51) C04B 35/26	(11) 1 305 553 (45) 29.09.2004	(51) F23N 5/10	(11) 1 321 712 (45) 29.09.2004	(51) F23R 3/00
(11) 1 294 504 (45) 29.09.2004	(51) B21J 15/02	(11) 1 305 615 (45) 29.09.2004	(51) G01N 27/447	(11) 1 322 723 (45) 29.09.2004	(51) C10B 37/02
(11) 1 295 143 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/36	(11) 1 305 682 (45) 29.09.2004	(51) G05D 16/00	(11) 1 323 136 (45) 29.09.2004	(51) G06T 17/10
(11) 1 295 799 (45) 29.09.2004	(51) B65H 35/07	(11) 1 305 806 (45) 29.09.2004	(51) H01B 1/12	(11) 1 323 905 (45) 29.09.2004	(51) F01N 11/00
(11) 1 296 810 (45) 29.09.2004	(51) B29C 44/56	(11) 1 307 027 (45) 29.09.2004	(51) H04L 29/12	(11) 1 324 497 (45) 29.09.2004	(51) H03M 3/00

(11) 1 324 933 (45) 29.09.2004	(51) B65G 15/02	(11) 1 342 321 (45) 29.09.2004	(51) H03L 7/081	(11) 1 356 674 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/782
(11) 1 325 886 (45) 29.09.2004	(51) B81B 7/00	(11) 1 342 885 (45) 29.09.2004	(51) F01D 25/16	(11) 1 358 947 (45) 29.09.2004	(51) B05D 7/26
(11) 1 326 077 (45) 29.09.2004	(51) B01L 9/06	(11) 1 343 946 (45) 29.09.2004	(51) E05C 17/20	(11) 1 359 229 (45) 29.09.2004	(51) C21D 1/10
(11) 1 327 085 (45) 29.09.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 344 393 (45) 29.09.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 360 025 (45) 29.09.2004	(51) B23B 29/04
(11) 1 327 090 (45) 29.09.2004	(51) F16K 3/18	(11) 1 344 700 (45) 29.09.2004	(51) B60T 13/52	(11) 1 360 164 (45) 29.09.2004	(51) C07C 51/41
(11) 1 328 405 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/025	(11) 1 345 333 (45) 29.09.2004	(51) H03M 13/00	(11) 1 361 978 (45) 29.09.2004	(51) B63H 9/06
(11) 1 329 095 (45) 29.09.2004	(51) H04N 3/00	(11) 1 345 783 (45) 29.09.2004	(51) B60C 5/16	(11) 1 362 225 (45) 29.09.2004	(51) G01J 3/12
(11) 1 330 369 (45) 29.09.2004	(51) B42D 15/10	(11) 1 346 232 (45) 29.09.2004	(51) G01R 31/02	(11) 1 363 261 (45) 29.09.2004	(51) G08B 26/00
(11) 1 331 311 (45) 29.09.2004	(51) E01B 21/04	(11) 1 346 858 (45) 29.09.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 363 783 (45) 29.09.2004	(51) B41J 5/00
(11) 1 332 125 (45) 29.09.2004	(51) C07C 209/48	(11) 1 347 894 (45) 29.09.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 363 984 (45) 29.09.2004	(51) C10G 11/18
(11) 1 332 246 (45) 29.09.2004	(51) C30B 29/06	(11) 1 348 158 (45) 29.09.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 365 433 (45) 29.09.2004	(51) H01H 85/02
(11) 1 332 247 (45) 29.09.2004	(51) C30B 33/00	(11) 1 348 548 (45) 29.09.2004	(51) B41F 15/40	(11) 1 366 890 (45) 29.09.2004	(51) B29C 65/16
(11) 1 333 027 (45) 29.09.2004	(51) C07D 213/64	(11) 1 348 867 (45) 29.09.2004	(51) F03D 11/04	(11) 1 370 103 (45) 29.09.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 333 990 (45) 29.09.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 349 626 (45) 29.09.2004	(51) A63H 33/04	(11) 1 370 617 (45) 29.09.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 335 890 (45) 29.09.2004	(51) C06D 5/06	(11) 1 349 705 (45) 29.09.2004	(51) B24D 11/00	(11) 1 370 732 (45) 29.09.2004	(51) E02F 9/08
(11) 1 335 995 (45) 29.09.2004	(51) C23C 14/34	(11) 1 350 428 (45) 29.09.2004	(51) A01G 3/037	(11) 1 370 794 (45) 29.09.2004	(51) F16L 59/02
(11) 1 336 779 (45) 29.09.2004	(51) F16J 15/38	(11) 1 350 624 (45) 29.09.2004	(51) B41F 27/12	(11) 1 371 490 (45) 29.09.2004	(51) B41J 2/165
(11) 1 337 315 (45) 29.09.2004	(51) B01D 53/78	(11) 1 350 985 (45) 29.09.2004	(51) F16F 13/06	(11) 1 372 431 (45) 29.09.2004	(51) A47B 13/08
(11) 1 337 491 (45) 29.09.2004	(51) C03C 25/00	(11) 1 351 872 (45) 29.09.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 372 633 (45) 29.09.2004	(51) A61K 31/197
(11) 1 337 883 (45) 29.09.2004	(51) G02B 6/38	(11) 1 351 941 (45) 29.09.2004	(51) C07D 241/08	(11) 1 372 812 (45) 29.09.2004	(51) B01D 29/64
(11) 1 338 341 (45) 29.09.2004	(51) B05B 3/04	(11) 1 352 467 (45) 29.09.2004	(51) H03F 3/45	(11) 1 372 962 (45) 29.09.2004	(51) B41F 13/008
(11) 1 338 412 (45) 29.09.2004	(51) B31F 1/07	(11) 1 352 733 (45) 29.09.2004	(51) B29C 65/10	(11) 1 373 037 (45) 29.09.2004	(51) B60T 8/00
(11) 1 339 444 (45) 29.09.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 352 856 (45) 29.09.2004	(51) B65G 47/08	(11) 1 373 097 (45) 29.09.2004	(51) B65D 85/10
(11) 1 339 502 (45) 29.09.2004	(51) B05C 9/14	(11) 1 353 208 (45) 29.09.2004	(51) G02B 15/177	(11) 1 373 761 (45) 29.09.2004	(51) F16H 37/04
(11) 1 340 305 (45) 29.09.2004	(51) H02K 1/18	(11) 1 354 003 (45) 29.09.2004	(51) C08L 83/04	(11) 1 373 781 (45) 29.09.2004	(51) F16L 39/04
(11) 1 340 366 (45) 29.09.2004	(51) H04N 1/405	(11) 1 354 071 (45) 29.09.2004	(51) C23C 8/20	(11) 1 374 163 (45) 29.09.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 340 417 (45) 29.09.2004	(51) H05K 7/20	(11) 1 354 975 (45) 29.09.2004	(51) C22C 38/40	(11) 1 374 358 (45) 29.09.2004	(51) H02G 3/04
(11) 1 341 662 (45) 29.09.2004	(51) B29C 53/12	(11) 1 355 825 (45) 29.09.2004	(51) B65B 55/02	(11) 1 376 918 (45) 29.09.2004	(51) H04J 14/02
(11) 1 342 029 (45) 29.09.2004	(51) F16L 1/00	(11) 1 355 862 (45) 29.09.2004	(51) C03B 37/05	(11) 1 376 940 (45) 29.09.2004	(51) H04L 12/28

(11) 1 377 863 (45) 29.09.2004	(51) G02B 7/182
(11) 1 377 892 (45) 29.09.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 378 147 (45) 29.09.2004	(51) H05B 41/00
(11) 1 379 402 (45) 29.09.2004	(51) B60J 7/047
(11) 1 381 846 (45) 29.09.2004	(51) G01N 15/14
(11) 1 381 927 (45) 29.09.2004	(51) G05G 9/047
(11) 1 383 853 (45) 29.09.2004	(51) C10M 169/04
(11) 1 384 997 (45) 29.09.2004	(51) G01N 33/20
(11) 1 387 969 (45) 29.09.2004	(51) F16K 1/22
(11) 1 388 020 (45) 29.09.2004	(51) G02B 6/44
(11) 1 388 471 (45) 29.09.2004	(51) B60T 7/10
(11) 1 389 202 (45) 29.09.2004	(51) C07D 401/14
(11) 1 389 349 (45) 29.09.2004	(51) H01L 41/09
(11) 1 390 262 (45) 29.09.2004	(51) B65B 63/02
(11) 1 390 364 (45) 29.09.2004	(51) C07D 451/02
(11) 1 390 529 (45) 29.09.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 390 809 (45) 29.09.2004	(51) G02F 1/167
(11) 1 391 035 (45) 29.09.2004	(51) H03G 1/00
(11) 1 391 095 (45) 29.09.2004	(51) H04L 27/26
(11) 1 391 111 (45) 29.09.2004	(51) H04N 5/00
(11) 1 392 494 (45) 29.09.2004	(51) B29C 65/08
(11) 1 392 630 (45) 29.09.2004	(51) C07C 39/06
(11) 1 392 668 (45) 29.09.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 392 700 (45) 29.09.2004	(51) C07D 498/04
(11) 1 393 302 (45) 29.09.2004	(51) G10L 11/02
(11) 1 395 138 (45) 29.09.2004	(51) A44B 19/16
(11) 1 410 738 (45) 29.09.2004	(51) A47C 1/032

(11) 1 412 416 (45) 29.09.2004	(51) C08G 77/458

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 486 499 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE	16.03.2005

(11) 0 617 387 (84) DE FR GB	07.05.2005

(11) 0 712 622 (84) DE FR GB	16.06.2005

(11) 0 720 728 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	01.05.2005

LT

(11) 0 797 909 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL	06.07.2005

(11) 0 888 801 (84) DE FI FR GB SE	02.05.2005

(11) 0 893 298 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL PT SE	02.05.2005

(11) 0 971 058 (84) CH DE FR IT LI	29.04.2005

(11) 1 055 329 (84) DE FR GB IT SE	05.05.2005

(11) 1 082 543 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	02.05.2005

(11) 1 107 680 (84) DE ES FR GB IT SE	07.04.2005

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 0 346 097	17.06.2005

(11) 0 746 760	16.05.2003

(11) 0 753 403	30.04.2005

(11) 0 768 507	18.07.2005

(11) 0 805 831	08.06.2005
(11) 0 806 985	27.01.2005
(11) 0 832 547	10.02.2005
(11) 0 922 027	02.05.2005
(11) 0 962 577	12.04.2005
(11) 0 976 979	07.04.2005
(11) 1 011 625	23.12.2004
(11) 1 073 356	12.04.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 667 787	02.05.2005
(11) 0 701 702	30.04.2005
(11) 0 735 913	01.05.2005
(11) 1 072 251	01.05.2005
(11) 1 092 538	29.04.2005
(11) 1 106 319	01.05.2005
(11) 1 202 846	05.05.2005

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 742 315** (51) B31F 1/00
(51) **D21H 17/17** G03G 7/00

(11) **0 896 296**
(51) **G06K 19/06**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 250 096** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 492 598** (51) A63C 9/20
(84) AT DE

(11) **1 509 641** (51) C25D 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 721 024** (51) D04H 1/00
(54) • Mehrschichtige biozide Stoffbahn
• Laminated biocidal fabric
• Laminé textile biocide

(11) **0 746 332** (51) A61K 38/17
(54) • DNA CODIEREND FÜR EINEN MENSCHLICHEN PANKREASPOLYPEPTID-REZEPTOR (Y4) UND SEINE VERWENDUNG
• DNA ENCODING A HUMAN PANCREATIC POLYPEPTIDE RECEPTOR (Y4) AND USES THEREOF
• ADN CODANT UN RECEPTEUR DE POLYPEPTIDE PANCREATIQUE (Y4) ET UTILISATION DE CELUI-CI

(11) **0 859 581** (51) A61K 7/06
(54) • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES MATIERES KERATINIQUES COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE SILICONE GREFFE, A SQUELETTE POLYSILOXANIQUE GREFFE PAR DES MONOMERES ORGANIQUES NON-SILICONES ET AU

MOINSUN HYDROCARBURE LIQUIDE EN C 11-C 26

(11) **1 057 492** (51) A61L 33/00
(54) • Blutverträgliche Zusammensetzung und medizinische Vorrichtung unter Verwendung derselben

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 529 977** (51) C08F 10/02
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE DE ES GB IT NL SE
(73) BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR
(84) FR

(11) **0 700 769** (51) B29C 47/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(73) BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR
(84) FR

(11) **0 758 364** (51) C09D 151/00
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **0 776 691** (51) B01J 8/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE DE ES FI GB IT NL PT SE
(73) BP CHEMICALS S.N.C., 8 rue des Gémeaux Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR

(11) **0 789 539** (51) A61F 2/01
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **0 833 622** (51) A61K 31/00
(73) G.D. Searle & Co., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis MO 63141, US

(11) **0 855 411** (51) C08F 10/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(84) AT BE DE ES FI GB GR IT NL PT SE
(73) BP CHEMICALS S.N.C., 8 rue des Gémeaux Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR

(11) **0 903 126** (51) A61F 2/38
(73) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR

(11) **0 944 981** (51) H04L 29/06
(73) Infoglobal S.L., C/Virgilio, 2. Edificio 3, 28233 Pozuelo de Alarcón/Madrid, ES

(11) **0 955 742** (51) H04J 11/00
(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East Markham, Ontario L3T 7X6, CA
ATI International S.R.L., Heart Foundation Building 3 Railway View Ladymeade Gardens Jemmott's Lane, Saint Michael, BB

(11) **0 966 327** (51) B05B 9/06
(73) Spratronics, Inc., 20403 -80th Avenue SE, Snohomish, WA 98296, US

(11) **0 971 962** (51) C08F 10/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(11) **0 994 433** (51) G06F 19/00
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(11) **1 003 614** (51) B06B 1/06
(73) GE Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 50354 Hürth, DE

(11) **1 012 676** (51) G04B 37/00
(73) Bonneville Watches, a division of Bonneville Worldwide, Inc., 3544 E. Enterprise Drive, Anaheim CA 92807, US

(11) **1 015 059** (51) A61M 25/00
(73) THE SPECTRANETICS CORPORATION, 96 Talamine Court Colorado Springs, Colorado 80907, US

(11) **1 043 095** (51) B22D 11/128
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 058 322** (51) H01L 41/09
(73) Norbert Beyrard France (SARL), Résidence du Parc 170, avenue des Thermes, 01220 Divonne-les-Bains, FR

(11) **1 062 250** (51) C08F 4/70
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(11) **1 062 255** (51) C08F 110/02
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(11) **1 082 041** (51) A47G 1/06
(73) CAS Rights ApS, Skovbovaengets Allé 4, 4000 Roskilde, DK

(11) **1 106 563** (51) B66C 13/06
(73) EISENMANN Fördertechnik GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(11) **1 147 276** (51) E05B 29/00
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(11) **1 159 477** (51) D04H 1/72
(73) Owens Corning Canada Inc., 3450 McNicoll Avenue, Scarborough ON M1V 1Z5, CA

(11) **1 165 713** (51) C09D 175/04
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 171 534** (51) C09D 175/06
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 175 713** (51) H01R 13/629
(73) Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US

(11) **1 183 097** (51) B01J 8/24
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(73) BP CHEMICALS S.N.C., 8 rue des Gémeaux Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR

- (11) **1 185 493** (51) C07C 50/10
(73) CELLGATE, INC., 3 Dolphin Drive, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 185 712** (51) C12Q 1/70
(73) VIRCO BVBA, Generaal De Wittelaan L 11 B4, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 213 934** (51) H04Q 7/26
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 239 385** (51) G06F 17/60
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 241 905** (51) H04Q 7/32
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **1 252 132** (51) C07C 213/10
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (73) BP Chemicals SNC, 8 rue des Géméaux, Cergy Saint-Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (84) FR
- (11) **1 265 962** (51) C08L 77/00
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **1 266 738** (51) B29B 7/00
(73) Innovene Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- (11) **1 272 536** (51) C08F 10/00
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 307 956** (51) H02H 3/38
(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Jakob Haringer Strasse 5A, 5020 Salzburg, AT
- (11) **1 358 812** (51) A43B 7/22
(73) Dosenbach-Ochsner AG, Allmendstrasse 25, 8953 Dietikon, CH
- (11) **1 364 622** (51) A61B 17/70
(73) Spinelab AG, Bahnhofstrasse 21, 6304 Zug, CH
- (11) **1 393 434** (51) H02P 6/18
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 441 622** (51) A47C 7/46
(73) L&P Automotive Europe Headquarters GmbH, FrankenCampus Frankenstrasse 150A, 90461 Nürnberg, DE
- (11) **1 454 111** (51) F41G 3/26
(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
- (11) **1 484 691** (51) G06F 17/30
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 490 534** (51) C25C 1/00
(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
De Nora, Vittorio, Immeuble Fontanettes B, 3968 Veyras, CH

Teil B / Part B / Partie B

- (73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **0 937 901** (51) F16C 33/66
(11) **0 967 364** (51) F01D 11/18
(11) **0 971 111** (51) F02C 7/052

- (11) **0 972 929** (51) F02K 1/12
(11) **0 972 930** (51) F02K 1/12
(11) **0 978 634** (51) F01D 5/18
(11) **0 978 673** (51) F16J 15/44
(11) **1 018 468** (51) B64D 33/10
(11) **1 020 631** (51) F02K 1/11
(11) **1 035 316** (51) F02K 1/00
(11) **1 045 130** (51) F02K 1/00
(11) **1 059 420** (51) F01D 11/18
(11) **1 059 422** (51) F01D 17/16
(11) **1 077 309** (51) F01D 5/14
(11) **1 099 826** (51) F01D 25/24
(11) **1 101 827** (51) C21D 7/06
(11) **1 114 916** (51) F01D 5/30
(11) **1 120 544** (51) F01D 5/08
(11) **1 164 253** (51) F01D 11/00
(11) **1 180 580** (51) F01D 5/30
(11) **1 188 668** (51) B64G 1/66
(11) **1 215 365** (51) F01D 5/28
(11) **1 223 309** (51) F01D 5/30
(11) **1 225 309** (51) F01D 25/24
(11) **1 231 368** (51) F02C 9/28
(11) **1 251 243** (51) F01D 5/08
(11) **1 262 630** (51) F01D 5/08
(11) **1 262 633** (51) F01D 5/22
(11) **1 265 032** (51) F23R 3/60
(11) **1 288 444** (51) F01D 25/24
(11) **1 288 466** (51) F02C 6/08
(11) **1 291 494** (51) F01D 11/02
(11) **1 293 643** (51) F01D 9/04
(11) **1 296 023** (51) F01D 11/00
(11) **1 312 762** (51) F01D 11/12
(11) **1 314 856** (51) F01D 5/30
(11) **1 329 591** (51) F01D 5/08
(11) **1 333 172** (51) F02K 1/82
(11) **1 375 941** (51) F16C 33/66
(11) **1 403 468** (51) F01D 21/04
(11) **1 406 026** (51) F16C 39/04
(11) **1 413 822** (51) F16P 5/00

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 601 470** (51) C08G 63/668
(72) Mueller-Hagen, Gerd, Dr., Philipp-Scheidemann-Strasse 119, D-67071 Ludwigshafen, DE
Heinrich, Horst, Ringstrasse 7, D-01945 Ruhland, DE
Meyer, Baerbel, Schubertstrasse 10, D-02991 Lautz, DE
- (11) **1 157 676** (51) A61F 2/44
(72) Studer, Armin, Theaterstrasse 34, 8400 Winterthur, CH
Schärer, Nicolas, Ohringerstrasse 154, 8472 Seuzach, CH
Husson, Jean-Louis, 26 rue Charles Laurent, F35000 Rennes, FR
- (11) **1 178 929** (51) B65D 1/00
(72) LVARES, Antonio Carlos Teixeira, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 S o Paulo, SP, BR
SENE, Antonio Roberto, Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 S o Paulo, SP, BR
- (11) **1 252 474** (51) F41A 5/06
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

- (11) **1 282 300** (51) H04N 1/00
(72) Toyoda, Kiyoshi, 1-10-31, Kunitachi-shi, Kita, Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, 2-20-4, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sawada, Toshihisa, 2-14-5, Ikenokami, Shiroy-cho, Inba-gun, Chiba-ken, JP
- (11) **1 282 301** (51) H04N 1/00
(72) Toyoda, Kiyoshi, 1-10-31, Kunitachi-shi, Kita, Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, 2-20-4, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sawada, Toshihisa, 2-14-5, Ikenokami, Shiroy-cho, Inba-gun, Chiba-ken, JP
- (11) **1 289 253** (51) H04N 1/00
(72) Toyoda, Kiyoshi, 1-10-31, Kunitachi-shi, Kita, Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, 2-20-4, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sawada, Toshihisa, 2-14-5, Ikenokami, Shiroy-cho, Inba-gun, Chiba-ken, JP
- (11) **1 470 261** (51) C22C 1/04
(72) LINDENAU, René, Kleinsiepen 1, 42477 Radevormwald, DE
DOLLMEIER, Klaus, Rupprechtstr., 9, 97769 Bad Brückenau, DE
ARNHOLD, Volker, Kottsiepen 62, 42369 Wuppertal, DE

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 803 467** (51) B66C 23/36
(60) 05016601.6
05016602.4
- (11) **0 833 917** (51) C12N 15/30
(60) 05016651.1
- (11) **0 872 714** (51) G01D 5/244
(60) 05016369.0
- (11) **0 947 429** (51) B65D 1/02
(60) 05016624.8
- (11) **1 045 954** (51) E06B 9/30
(60) 05016787.3
- (11) **1 052 049** (51) B23D 37/00
(60) 05016503.4
- (11) **1 073 634** (51) C07D 207/12
(60) 05016750.1
- (11) **1 082 141** (51) A61K 48/00
(60) 05107101.7
- (11) **1 140 106** (51) A61K 31/55
(60) 05016779.0
- (11) **1 219 038** (51) H04B 1/707
(60) 05016461.5
- (11) **1 240 168** (51) C07D 471/04
(60) 05016305.4
- (11) **1 250 096** (51) A61B 17/00
(60) 05016337.7
- (11) **1 292 859** (51) G03F 7/00
(60) 05076709.4
- (11) **1 293 535** (51) C08L 23/08
(60) 05016458.1
- (11) **1 366 822** (51) B01L 3/02
(60) 05016744.4
- (11) **1 450 722** (51) A61C 8/00
(60) 05016481.3

III

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

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **A Frame Golf Limited**
(51) A63B 55/00 (11) 1 575 677 A1

(73) **A. CELLI NONWOVENS S.p.A.**
(51) B65H 35/02 (11) 1 245 519 B1

(71) **A. FRIEDR. FLENDER AG**
(51) F16D 33/18 (11) 1 577 577 A2

(73) **A.R.I.S. S.p.A.**
(51) B60F 3/00 (11) 1 414 658 B1

(71) **A2 Acoustics Aktiebolag**
(51) G10K 9/22 (11) 1 576 578 A2

(71) **AB SJÖBO BRUK**
(51) E03C 1/298 (11) 1 577 450 A1

(71) **ABB Entrellec**
(51) H01R 9/26 (11) 1 576 701 A1

(73) **ABB PATENT GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 0 819 883 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) F03D 9/02 (11) 1 577 548 A1
(51) F03D 9/02 (11) 1 577 549 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 577 726 A1
(51) H01B 17/28 (11) 1 577 904 A1

(73) **ABB Service S.r.l.**
(51) H01H 71/52 (11) 1 430 499 B1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61B 17/34 (11) 1 576 930 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 576 367 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 577 675 A2

(71) **Abgenix, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 491 A2

(73) **Aboatech Ltd.**
(51) G01N 25/18 (11) 0 805 968 B1

(71) **Acambis, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 575 979 A2

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 576 508 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 577 818 A1

(73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 246 660 B1

(71) **Acome Société Cooperative De Production, Société Anonyme, A Capital Variable**
(51) E04B 9/00 (11) 1 577 456 A2

(71) **Acorda Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 575 548 A2

(71) **Actaris S.A.S.**
(51) G01F 15/14 (11) 1 577 650 A1

(71) **Activbiotics, Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 575 567 A1

(71) **Acusphere, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 575 560 A2
(51) B01J 2/04 (11) 1 575 696 A1

(73) **AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) A61N 1/05 (11) 1 147 783 B1

(73) **Adachi Construction Industry Co., Ltd.**
(51) B29C 53/78 (11) 1 277 562 B1

(71) **Adamsez (N.I.) Limited**
(51) A47K 3/30 (11) 1 554 963 A3

(71) **Adelmann Lichtsysteme Gesellschaft für Licht mbH**
(51) F21V 17/18 (11) 1 278 008 A3

(71) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) A61F 2/06 (11) 1 576 936 A1

(71) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 577 243 A1

(71) **Advanced Analogic Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 576 651 A2

(71) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) A61N 1/36 (11) 1 575 664 A1

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 27/34 (11) 1 575 631 A1

(71) **Advanced Energy Technology Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 576 656 A2

(71;73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 079 769 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 576 080 A1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 576 475 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 576 479 A2
(51) H01L 21/033 (11) 1 576 657 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 576 664 A1

(71) **Advanced Neuromodulation Systems Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 575 662 A1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LTD.**
(51) C12N 15/54 (11) 0 772 682 B1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.**
(51) A61B 8/08 (11) 0 846 442 B1

(71) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 15/02 (11) 1 235 034 A3

(73) **AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01H 73/04 (11) 1 098 343 B1

(73) **AeroGen, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 009 363 B1

(73) **AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik**
(51) B64G 7/00 (11) 1 070 666 B1

(73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 452 143 B1

(71) **Affinium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 575 951 A1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) C07H 19/06 (11) 1 575 972 A1

(71) **Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 547 678 A3

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) C07C 7/10 (11) 1 577 283 A1
(51) C10M 163/00 (11) 1 577 370 A2

(71) **Aga Medical Corporation**
(51) A61B 17/12 (11) 1 576 929 A2

(71) **Agco SA**
(51) A01B 59/06 (11) 1 575 350 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) C12N 15/31 (11) 1 192 256 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 576 491 A1

(71) **Agensys, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 104 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 130 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 132 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 170 A2

(71) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41M 5/00 (11) 1 491 352 A3
(51) C09C 1/30 (11) 1 577 351 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 577 356 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 574 945 A3

(71) **Agfa NDT GmbH**
(51) G01N 29/06 (11) 1 576 363 A1
(51) G01N 29/06 (11) 1 576 364 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01L 9/00 (11) 1 577 012 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 576 192 A2
(51) G01R 31/319 (11) 1 298 443 B1
(51) H04L 12/10 (11) 1 578 056 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 015 643 B1
(51) H01J 49/04 (11) 0 906 638 B1
(51) H01J 49/04 (11) 0 964 427 A3
(51) H01S 3/098 (11) 1 005 118 B1

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC. (a Delaware Corporation)**
(51) G04F 5/14 (11) 1 577 720 A2

(71) **Agresearch Limited**
(51) G01N 22/04 (11) 1 576 359 A1

(71) **Agropharm S.A.**
(51) C07D 305/04 (11) 1 575 929 A1

(71) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 35/10 (11) 1 577 535 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) H01L 21/306 (11) 1 577 934 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 577 935 A2

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B60N 2/30 (11) 1 577 152 A2

(73) AIRBUS France (51) B64C 25/32 (11) 1 106 501 B1	(71;73) ALCATEL (51) G02B 6/16 (11) 1 437 613 B1	(71) ALTANA Pharma AG (51) C07D 235/06 (11) 1 575 924 A1
(71) Aircast LLC (51) A61F 5/00 (11) 1 575 463 A1	(51) G06F 9/445 (11) 1 577 764 A1 (51) G06F 11/14 (11) 1 577 776 A1	(73) ALTEON, INC. (51) A61K 31/4164 (11) 1 303 501 B1
(71) Airmatrix Technologies, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 1 575 418 A2	(51) H04B 7/005 (11) 1 578 028 A2 (51) H04B 10/155 (11) 1 578 040 A1	(71) ALTERA CORPORATION (51) H03K 19/00 (11) 1 447 910 A3
(71) AIRSTAR (51) F21S 8/00 (11) 1 577 606 A1 (51) F21S 8/00 (11) 1 577 607 A1	(51) H04H 1/02 (11) 1 021 006 A3 (51) H04L 12/24 (11) 1 476 984 B1 (51) H04L 12/56 (11) 1 414 195 A3	(71) Alurex AG, Leichtmetallbau (51) E05D 5/02 (11) 1 577 475 A2
(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) F02D 9/10 (11) 1 408 216 A3	(51) H04M 1/73 (11) 1 578 095 A1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 578 148 A1 (51) H04Q 7/32 (11) 0 925 701 B1	(71) ALZA CORPORATION (51) A61K 9/70 (11) 1 575 570 A2
(71) AISIN AW CO., LTD. (51) B60K 41/00 (11) 1 577 149 A2 (51) F16H 3/66 (11) 1 577 581 A1 (51) F16H 3/66 (11) 1 577 582 A1 (51) F16H 3/66 (11) 1 577 583 A1	(71) Alcon, Inc. (51) A61M 3/02 (11) 1 576 974 A2	(73) American Axle & Manufacturing (51) F16H 48/08 (11) 1 286 087 B1
(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) B60G 21/055 (11) 1 577 127 A2 (51) B60K 41/00 (11) 1 547 848 A3 (51) E05B 7/00 (11) 1 577 466 A2 (51) F01P 5/10 (11) 0 976 917 B1	(71) Alcon, Inc. (51) A61K 31/57 (11) 1 575 597 A1 (51) A61L 27/34 (11) 1 575 634 A1	(71) AMESBURY GROUP, INC. (51) E06B 7/22 (11) 1 576 252 A1
(71;73) Ajinomoto Co., Inc. (51) C07D 209/14 (11) 1 529 776 A3 (51) C07D 239/46 (11) 1 577 303 A1 (51) C07D 239/46 (11) 1 577 304 A1 (51) C12N 15/09 (11) 1 577 386 A2 (51) C12P 13/04 (11) 1 577 396 A1 (51) C12P 13/14 (11) 1 233 069 B1	(51) C11D 3/00 (11) 1 576 081 A1 (51) C11D 3/00 (11) 1 576 082 A1	(71) AMFAG S.p.A. (51) E03C 1/04 (11) 1 577 448 A2
(73) Aktiebolaget SKF (51) F16C 13/00 (11) 1 275 862 B1	(71) Aldivia S.A. (51) C11C 3/00 (11) 1 576 077 A1 (51) H05B 6/80 (11) 1 576 857 A1	(71) AMGEN INC. (51) C07D 417/14 (11) 1 575 947 A1 (51) C07H 21/04 (11) 1 575 980 A2
(71) Akzo Nobel (51) A61K 39/15 (11) 1 575 613 A1	(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH (51) B23D 31/00 (11) 1 577 038 A1 (51) B23Q 1/00 (11) 1 575 737 A1	(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH (51) C08G 12/42 (11) 1 576 023 A1
(71) Akzo Nobel Coatings International BV (51) B27G 11/00 (11) 1 577 070 A1	(71) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen (51) B60N 2/48 (11) 1 577 154 A2 (51) F01B 29/10 (11) 1 576 255 A1	(71) AMMONO Sp. z o.o. (51) C30B 25/02 (11) 1 576 210 A1
(71) Akzo Nobel N.V. (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 189 A1	(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP (51) A23G 9/22 (11) 1 378 176 A3	(71) Amorepacific Corporation (51) A61K 31/70 (11) 1 575 599 A2 (51) C07J 17/00 (11) 1 575 982 A1
(73) Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag (51) C07H 15/04 (11) 0 690 868 B2	(71) ALLERGAN, INC. (51) A61K 38/16 (11) 1 576 963 A2	(71) Amphenol Socapex (51) H01Q 1/24 (11) 1 576 696 A1
(71) ALARIS Medical Systems, Inc. (51) A61M 5/40 (11) 1 575 647 A1	(71) ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS (51) B60G 21/055 (11) 1 577 128 A1	(71) Amplatz, Kurt (51) A61B 17/12 (11) 1 576 929 A2
(71) Alb. Lehmann Lindmühle AG (51) B02C 9/04 (11) 1 577 014 A1	(71;73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC. (51) F42B 12/10 (11) 0 895 054 B1 (51) G10K 11/168 (11) 1 162 598 A3	(71) Amrad Operations Pty., Ltd. (51) C07K 16/28 (11) 1 576 013 A2
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (51) D21F 1/00 (11) 1 576 231 A1	(73) Allied Machine & Engineering Corp. (51) B23B 27/00 (11) 1 210 196 B1	(71) AMX Automation Technologies GmbH (51) B64C 39/00 (11) 1 575 828 A1
(71) Albrecht Equipamentos Industriais Ltda (51) C10G 1/02 (11) 1 577 367 A1	(73) AlliedSignal Inc. (51) C23C 18/12 (11) 1 169 491 B1	(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 38/22 (11) 0 996 459 B1
(71) Albrecht GmbH (51) A61F 5/01 (11) 1 575 464 A1	(71) Almirall Prodesfarma, S.A. (51) C07D 237/24 (11) 1 575 926 A1	(71) Anam, Dinesh M. (51) H01B 3/30 (11) 1 576 623 A2
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (51) F28F 21/08 (11) 1 576 332 A1	(71;73) Alpharma APS (51) A61K 9/16 (11) 1 257 256 B1 (51) C07H 17/08 (11) 1 575 970 A2	(73) Anderson, Greenwood LP (51) G05D 16/10 (11) 1 252 557 B1
(73) Alcan Technology & Management AG (51) C23C 14/56 (11) 1 048 746 B1	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD. (51) B08B 3/04 (11) 1 184 091 B1 (51) B62D 15/02 (11) 1 018 466 B1 (51) G06F 3/00 (11) 1 462 916 A3 (51) H01M 6/50 (11) 1 408 574 A3	(71) ANELVA CORPORATION (51) C23C 16/455 (11) 1 577 420 A1
	(71) Aistom (51) B61D 1/06 (11) 1 577 186 A1	(71) ANEST IWATA CORPORATION (51) F04B 39/00 (11) 1 577 553 A1
	(71;73) Aistom Technology Ltd (51) F01D 5/14 (11) 1 028 229 B1 (51) F01D 5/18 (11) 1 577 497 A1 (51) F01K 13/00 (11) 1 577 507 A1 (51) F28B 9/10 (11) 1 576 331 A1	(71) AngioDynamics, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 1 575 641 A2
	(71) Aitana Pharma AG (51) C07D 401/12 (11) 1 575 941 A2	(71) Anthrogenesis Corporation (51) A61K 31/00 (11) 1 575 572 A2 (71) ANTIGEN EXPRESS, INC. (51) C07K 1/00 (11) 1 575 985 A2
		(71) Antigenics Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 124 A2 (71) Applera Corporation (51) C07K 1/00 (11) 1 575 990 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 576 524 A2

(71) Applied Films GmbH & Co. KG (51) C23C 14/56 (11) 1 577 419 A1 (51) F16K 3/18 (11) 1 577 592 A1	(71;73) ArvinMeritor GmbH (51) B60J 7/047 (11) 1 577 136 A2 (51) B62D 25/06 (11) 1 247 726 B1	(71) Atto-tec GmbH (51) C09B 11/04 (11) 1 576 059 A2
(71) Applied Materials Israel Ltd. (51) G01N 21/00 (11) 1 576 355 A2	(71) Asahi Breweries, Ltd. (51) C07G 17/00 (11) 1 577 315 A1	(71) AUDI AG (51) B60G 17/02 (11) 1 577 125 A2 (51) B60G 21/05 (11) 1 577 126 A1 (51) B60K 41/28 (11) 1 319 547 A3 (51) F02P 3/05 (11) 1 577 545 A1 (51) F16H 57/02 (11) 1 577 588 A2
(71) APPLIED MATERIALS, INC. (51) G01N 21/00 (11) 1 576 355 A2 (51) H01L 21/68 (11) 1 063 683 A3	(71) Asahi Chemical Company, Ltd. (51) B01J 35/00 (11) 1 577 008 A2	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E05B 19/06 (11) 1 577 469 A2 (51) E05D 15/52 (11) 1 577 477 A2 (51) E05F 11/14 (11) 1 111 179 A3
(71) Applied Precision, LLC (51) H04N 5/225 (11) 1 576 806 A1	(71) Asahi Denka Co., Ltd. (51) C07C 43/172 (11) 1 577 286 A1	(71) Authernative, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 576 452 A2
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) A61K 38/19 (11) 1 575 608 A2 (51) C07K 14/47 (11) 1 576 005 A2 (51) C07K 14/47 (11) 1 576 006 A2 (51) C07K 14/78 (11) 1 576 008 A2 (51) C07K 14/78 (11) 1 576 009 A2	(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C07C 43/12 (11) 1 577 284 A1	(73) AUTOLIV ASP, INC. (51) B60R 21/26 (11) 1 098 790 B1
(71) Arçelik A.S. (51) F25B 47/00 (11) 1 576 322 A1	(71) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61M 25/01 (11) 1 576 980 A1	(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) B60R 21/24 (11) 1 237 766 B1
(71) ARADIGM CORPORATION (51) A61M 11/00 (11) 1 576 978 A2	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C09K 3/30 (11) 1 577 361 A1 (51) C25B 11/03 (11) 1 577 424 A1	(71) Automated Cell Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 121 A2
(71) Arbitron Inc. (51) G10L 19/00 (11) 1 576 582 A2	(73) ASAHI MEDICAL Co., Ltd. (51) A61M 1/36 (11) 0 838 226 B1	(71) Avalon Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 492 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 111 A2
(71) Arborgen LLC (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 175 A2	(71) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA (51) G07D 9/00 (11) 1 577 845 A1	(71) Avant-Garde Material Simulation SARL (51) G06F 19/00 (11) 1 577 822 A1
(71) Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH (51) H01R 4/30 (11) 1 376 764 A3	(71) Aspex Technology Limited (51) G06F 15/80 (11) 1 576 490 A1	(71) Avantone Oy (51) G02B 5/32 (11) 1 576 397 A1
(73) Argitis, Panagiotis (51) G03F 7/004 (11) 1 444 550 B1	(73) ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES (51) C12N 15/57 (11) 0 792 364 B1	(71) Avaya Technology Corp. (51) H04L 12/58 (11) 1 578 073 A1 (51) H04M 1/725 (11) 1 578 094 A2 (51) H04M 3/42 (11) 1 578 097 A1
(71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 31/517 (11) 1 575 591 A1	(71) Astex Technology Limited (51) G01N 33/68 (11) 1 576 375 A1	(71) Avecia Limited (51) C07F 9/26 (11) 1 575 965 A1 (51) C07H 21/00 (11) 1 575 975 A1 (51) C09K 11/06 (11) 1 576 071 A1
(73) Arizant Healthcare Inc. (51) A61F 15/00 (11) 1 263 384 B1	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/44 (11) 1 274 427 B1 (51) C07D 401/12 (11) 1 575 938 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 575 939 A1 (51) C07D 403/12 (11) 1 575 942 A1 (51) C07D 405/12 (11) 1 575 943 A1 (51) C07D 413/14 (11) 1 575 944 A1 (51) C07D 413/14 (11) 1 575 945 A1 (51) C07D 417/12 (11) 1 575 946 A1 (51) C07D 487/04 (11) 1 577 311 A1 (51) C07D 513/04 (11) 1 575 963 A1 (51) C07F 9/6558 (11) 1 575 966 A1 (51) C12N 15/72 (11) 0 994 954 B1 (51) G01N 33/58 (11) 1 576 373 A1	(71) Avenir Numeric's (51) H04N 7/18 (11) 1 576 824 A1
(71) Arkion Life Sciences LLC (51) C12N 1/00 (11) 1 576 106 A2	(73) ASULAB S.A. (51) G02F 1/1341 (11) 1 376 210 B1 (51) G02F 1/1341 (11) 1 376 211 B1	(71) Aventis Pasteur, Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 113 A2
(71) Arkray, Inc. (51) G01N 27/327 (11) 1 577 665 A1	(73) AT & T Corp. (51) H04L 29/12 (11) 1 234 433 B1	(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 186 A1
(71) ARQULE, INC. (51) A61K 31/35 (11) 1 575 580 A2	(71) AT&T Corp. (51) H04L 29/06 (11) 1 578 082 A1 (51) H04M 3/42 (11) 1 578 100 A1 (51) H04N 7/30 (11) 1 578 136 A2	(73) Aventis Pharma S.A. (51) C12N 15/12 (11) 0 793 721 B1
(73) Arrow International Investment Corporation (51) B65D 85/24 (11) 1 226 082 B1	(71) ATI Technologies Inc. (51) G09G 5/02 (11) 1 385 143 A3	(73) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. (51) A61K 38/18 (11) 1 200 115 B1
(73) ARTEC ARMATUREN- UND ANLAGENTECHNIK GmbH (51) F22G 5/12 (11) 1 074 789 B1	(71) Atlantic Industrie (51) G05D 23/13 (11) 1 577 728 A1	(73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) B29C 65/08 (11) 1 136 232 B1
(71) Artesian Therapeutics, Inc. (51) C07D 233/00 (11) 1 575 923 A2	(73) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION (51) C06B 45/10 (11) 1 121 335 B1	(71) Avici Systems, Inc. (51) G06F 13/40 (11) 1 576 485 A2
(73) ARTHROCARE CORPORATION (51) A61F 7/12 (11) 1 018 994 B1	(71) ATMEL CORPORATION (51) F26B 13/30 (11) 1 576 330 A2 (51) H01L 27/108 (11) 1 576 668 A1	(71) Avolix Pharmaceuticals (51) C12N 1/00 (11) 1 576 110 A2
(71) Aruze Corp. (51) G07F 17/32 (11) 1 542 178 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 577 849 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 577 850 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 577 851 A2 (51) G07F 17/32 (11) 1 577 852 A2 (51) G07F 17/32 (11) 1 577 853 A2	(71) Atrium Medical Corporation (51) A61L 27/54 (11) 1 576 970 A1	(71) AVON PRODUCTS, INC. (51) A45D 40/26 (11) 1 575 396 A2 (51) A61K 7/00 (11) 1 575 533 A2 (51) A61K 7/025 (11) 1 575 536 A1 (51) A61K 7/13 (11) 1 575 541 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 575 546 A2
(71) Arvin Technologies, Inc. (51) F01N 1/02 (11) 1 577 512 A2 (51) F01N 1/22 (11) 1 577 513 A2 (51) F01N 1/22 (11) 1 577 514 A2 (51) F01N 3/021 (11) 1 577 515 A1	(71) Attenuon, LLC (51) A61K 7/00 (11) 1 575 525 A2	(71) Axiomed Spine Corporation (51) A61F 3/00 (11) 1 575 461 A2
		(73) AXIOS 3D Services GmbH (51) G01B 11/00 (11) 1 498 688 B1

(71) **Axlon International AB**
(51) G07D 3/00 (11) 1 576 551 A1

(71) **Axonyx, Inc.**
(51) A61K 31/45 (11) 1 576 955 A1

(73) **Axxicon Moulds Eindhoven B.V.**
(51) B29C 45/28 (11) 1 062 083 B1

(71) **Ayache, Antoine**
(51) G02C 1/08 (11) 1 577 698 A1

(71) **Ayache, Benjamin**
(51) G02C 1/08 (11) 1 577 698 A1

(71) **Ayache, Charles**
(51) G02C 1/08 (11) 1 577 698 A1

(71) **Ayache, Charlotte**
(51) G02C 1/08 (11) 1 577 698 A1

(73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 11/28 (11) 1 357 028 B1

(71) **B&B Beheer NV**
(51) A61P 25/28 (11) 1 576 985 A1

(71) **B. Braun Medizintechnologie GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 576 972 A2

(73) **Bachmann, Marc William**
(51) A61C 15/00 (11) 1 231 867 B1

(73) **Bachmann, Sonia**
(51) A61C 15/00 (11) 1 231 867 B1

(71) **Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik**
(51) B65H 20/12 (11) 1 575 857 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) B29C 35/02 (11) 1 575 748 A1
(51) G02B 7/00 (11) 1 576 403 A1
(51) G02B 26/06 (11) 1 576 407 A2
(51) G02B 26/06 (11) 1 576 408 A1
(51) H04J 13/00 (11) 1 576 752 A1

(71) **Bakker & Elkhuisen Holding B.V.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 577 737 A1

(71) **Balint, Laszlo**
(51) B65D 65/46 (11) 1 575 841 A2

(73) **BALLUFF GmbH**
(51) G01D 5/48 (11) 1 306 651 B1

(73) **BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 316 256 B1

(71) **Barnes-Jewish Hospital**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 512 A2

(73) **Barouk, Louis Samuel**
(51) A61B 17/86 (11) 1 273 273 B1

(71) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 1/48 (11) 1 577 437 A1

(71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 1/48 (11) 1 577 437 A1

(71) **Baruffaldi S.p.A.**
(51) B60K 11/00 (11) 1 577 142 A2

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08L 23/04 (11) 1 576 047 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 576 048 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 576 049 A1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) A23L 1/30 (11) 1 575 378 A1
(51) C01B 3/02 (11) 1 575 870 A2
(51) C01B 3/36 (11) 1 284 234 B1
(51) C07C 209/52 (11) 1 575 898 A1
(51) C07C 263/10 (11) 1 575 904 A1
(51) C07C 263/10 (11) 1 575 905 A1
(51) C07C 263/10 (11) 1 575 906 A1
(51) C07C 263/10 (11) 1 575 907 A1
(51) C07C 263/20 (11) 1 575 908 A1
(51) C07D 251/70 (11) 1 575 927 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 575 957 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 575 958 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 577 312 A1
(51) C07H 7/027 (11) 1 575 968 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 072 620 B1
(51) C08G 18/61 (11) 1 576 025 A1
(51) C08G 18/67 (11) 1 576 027 A1
(51) C08G 65/28 (11) 1 576 030 A1
(51) C08L 25/00 (11) 1 576 051 A1
(51) C08L 59/02 (11) 1 401 954 B1
(51) C10L 3/06 (11) 1 576 076 A1
(51) D06N 5/00 (11) 1 577 436 A1
(51) F16F 1/38 (11) 1 576 304 A1

(73) **BASF SCHWARZHEIDE GmbH**
(51) C08G 63/668 (11) 0 601 470 B2

(71) **Bassovitch, Oleg**
(51) A62B 7/14 (11) 1 575 674 A1

(71) **Bastus Cortes, Pedro**
(51) A45C 11/00 (11) 1 576 899 A1

(71) **Batscap**
(51) H01G 4/32 (11) 1 576 629 A2
(51) H01G 13/02 (11) 1 576 630 A2

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 103 A2

(71) **Battenfeld Extrusionstechnik GmbH**
(51) B29C 47/22 (11) 1 577 074 A1

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) B66D 1/08 (11) 1 577 253 A1

(71) **Baumhof, Andreas**
(51) G06F 17/21 (11) 1 577 791 A1

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) B29D 11/00 (11) 1 575 760 A1
(51) B29D 11/00 (11) 1 575 762 A1

(73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) C12N 7/08 (11) 1 263 936 B1

(71) **Bawendi, Mounqi G.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 576 655 A2

(73) **BAYER AG**
(51) F16F 9/53 (11) 1 083 361 B1

(71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 25/04 (11) 1 575 357 A2
(51) C07B 61/00 (11) 1 577 281 A1

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 39/275 (11) 1 575 614 A1
(51) C07D 213/64 (11) 1 575 919 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 395 573 B1
(51) G01N 33/573 (11) 1 576 372 A1

(73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C07C 39/16 (11) 1 272 449 B1
(51) C08G 18/66 (11) 1 149 851 B1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 266 375 B1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 65/26 (11) 1 577 334 A1

(71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 575 417 A2

(73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60R 25/00 (11) 0 894 682 B1
(51) B62H 5/00 (11) 1 180 475 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 188 916 B1
(51) F16C 9/04 (11) 1 286 068 B1
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 B1

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 142 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 177 A2

(71) **BAZZ INC.**
(51) H01R 25/14 (11) 1 577 988 A1

(73) **BECKER GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 176 058 B1

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 221 302 B1
(51) C12M 1/26 (11) 1 577 377 A2

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 31/00 (11) 1 575 656 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 575 978 A2

(73) **BEFS PROKEM (Société Anonyme)**
(51) B01D 9/00 (11) 1 092 459 B1

(71) **Beghelli S.p.A.**
(51) F21V 21/14 (11) 1 577 612 A2
(51) H05B 37/02 (11) 1 578 176 A2

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 0 841 201 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 577 131 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 576 321 A2
(51) F28F 9/00 (11) 1 473 535 A3
(51) F28F 9/02 (11) 1 577 630 A2

(71) **Behr Lorraine S.A.R.L.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 577 627 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 577 629 A1

(73) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 225 426 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 576 948 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 576 949 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 576 950 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 575 547 A2
(51) A61K 31/785 (11) 1 575 600 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 576 155 A1

(73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 1 083 861 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 210 928 B1

(73) **BEKUM Maschinenfabriken GmbH**
(51) B29C 49/56 (11) 1 223 024 B1

(71) **Belgonucleaire SA**
(51) G21C 17/06 (11) 1 576 618 A1

(71) **Bender, Hans-Werner**
(51) A61M 37/00 (11) 1 575 657 A2

(73) **Benex Ltd.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 475 050 B1
(51) A61B 19/02 (11) 1 481 644 B1

(71) **Benjy's Group Limited**
(51) B60P 3/025 (11) 1 491 397 A3

(71) **Bennett, Jennifer Diana**
(51) G01J 1/04 (11) 1 576 344 A2

(71;73) BENTELER AG (51) B60G 21/05 (11) 0 960 753 B1 (51) C21D 8/10 (11) 1 577 404 A1	(71;73) Black & Decker Inc. (51) B23Q 11/00 (11) 1 428 617 B1 (51) B27B 5/24 (11) 1 577 065 A2 (51) B27B 5/24 (11) 1 577 066 A2 (51) B27B 5/24 (11) 1 577 067 A2 (51) H01M 2/10 (11) 1 069 630 B1 (51) H01M 2/10 (11) 1 069 631 B1	(71) BorgWarner Inc. (51) F01D 17/16 (11) 1 577 503 A1 (71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K. (51) F16H 7/08 (11) 1 319 868 A3
(73) BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG (51) B26F 1/10 (11) 1 119 445 B1	(51) H01M 2/10 (11) 1 069 630 B1 (51) H01M 2/10 (11) 1 069 631 B1	(71) Bosch Rexroth AG (51) E02F 3/43 (11) 1 576 241 A1
(73) Bergi S.p.A. (51) B05C 11/02 (11) 0 972 576 B1	(73) Blakely, Sara T. (51) A41B 11/14 (11) 1 272 062 B1	(71) BOSE CORPORATION (51) G10K 11/22 (11) 1 577 880 A2 (51) H04R 1/02 (11) 1 465 452 A3
(71) Bergs, Godefridus Hubertus Henricus (51) A61N 1/16 (11) 1 576 983 A1	(73) Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG (51) F01L 3/00 (11) 1 250 518 B1	(71) Bose Institute (51) C12N 15/61 (11) 1 576 161 A1
(71) Bernafon AG (51) H04R 25/00 (11) 1 576 852 A2	(73) BLOCK DRUG COMPANY, INC. (51) A61K 6/00 (11) 1 117 365 B1	(71) Boston Scientific Limited (51) A61M 1/00 (11) 1 575 642 A2 (51) A61M 25/00 (11) 1 575 652 A2 (51) A61M 25/10 (11) 1 575 653 A1 (51) A61M 29/02 (11) 1 575 655 A1
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center (51) A61B 1/00 (11) 1 575 416 A2	(73) BLOUNT, INC. (51) B27B 17/02 (11) 1 252 992 B1	(71) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 1 575 432 A2
(71) Bevis, Ian (51) E04F 15/02 (11) 1 577 460 A2	(71) BMC S.R.L. (51) F02M 35/024 (11) 1 577 533 A2	(71) Bou-Matic Technologies Corporation (51) A01J 5/007 (11) 1 205 104 A3
(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH (51) B31F 1/28 (11) 1 459 879 A3	(73) BN OPW S.r.l. (51) F16L 55/10 (11) 1 236 948 B1	(73) Böe, Hans Peter (51) E04F 15/08 (11) 0 974 714 B1
(71) BIDAMIC INC. (51) A63F 13/12 (11) 1 575 682 A2	(71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA (51) A61B 18/14 (11) 1 576 932 A1	(71) Böwe Bell + Howell GmbH (51) G06F 17/60 (11) 1 577 806 A1
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co KG (51) B29C 65/06 (11) 1 577 076 A2	(71) Board of Regents, The University of Texas System (51) C12N 7/00 (11) 1 576 150 A2	(71) Böwe Bell + Howell Postal Systems Company (51) G06F 17/60 (11) 1 577 814 A2
(71) Billmyer, Chad Walter (51) H04B 1/38 (11) 1 576 739 A1	(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (51) A61F 2/06 (11) 1 576 937 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 519 A2	(71) Brady Worldwide, Inc. (51) G09F 3/04 (11) 1 577 859 A2
(71) Bio Science International, Inc. (51) C07K 1/00 (11) 1 575 991 A2	(73) Board of Trustees operating Michigan State University (51) C12Q 1/68 (11) 0 961 836 B1	(71) Brandt Industries (51) B01D 53/88 (11) 1 575 694 A1 (51) H02H 7/085 (11) 1 576 709 A1
(71) Biogen Idec MA Inc. (51) A61K 7/00 (11) 1 575 531 A2	(73) BOC Edwards Japan Limited (51) F16C 32/04 (11) 1 083 349 B1	(71) Bratin, Peter (51) G01N 27/26 (11) 1 576 361 A2
(71;73) BIOGEN, INC. (51) C07K 14/46 (11) 1 577 321 A1 (51) C12N 15/12 (11) 0 807 683 B1	(73) Bode Chemie GmbH & Co. (51) A01N 33/12 (11) 1 277 403 B1	(71) Braun GmbH (51) H05K 5/00 (11) 1 576 865 A2
(73) BIOGNOSTIK GESELLSCHAFT FÜR BIOMOLEKULARE DIAGNOSTIK mbH (51) A61K 31/7088 (11) 1 263 446 B1	(71) Bode-Panzer S.R.O. (51) E05B 15/16 (11) 1 577 467 A1	(73) Brexel, Catherine (51) G06F 17/30 (11) 1 330 741 B1
(73) Biomarin Pharmaceuticals, Inc. (51) C12N 9/88 (11) 0 764 205 B1	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 31/55 (11) 1 575 595 A1 (51) C07D 235/14 (11) 1 575 925 A1	(71;73) Bridgestone Corporation (51) B60C 17/00 (11) 0 938 986 B1 (51) D07B 1/06 (11) 1 284 318 B1 (51) G02F 1/167 (11) 1 577 702 A1 (51) G02F 1/17 (11) 1 577 703 A1 (51) H01G 9/038 (11) 1 577 913 A1
(73) Biomed Research and Technologies, Inc. (51) A61K 7/48 (11) 1 098 630 B1	(71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/44 (11) 1 575 583 A1	(71) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC (51) B60C 23/04 (11) 1 575 789 A1
(71) Bioorganics B.V. (51) C07D 211/90 (11) 1 577 298 A1	(71) Bognar, Jozef (51) G09F 9/00 (11) 1 576 569 A1	(71;73) Bristol-Myers Squibb Company (51) A61K 6/00 (11) 1 575 493 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 502 A2 (51) A61K 31/47 (11) 1 575 589 A1 (51) A61K 31/496 (11) 1 299 382 B1 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 984 A2 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 998 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 099 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 141 A2 (51) C12Q 1/54 (11) 1 576 182 A2
(73) BIOPACK LTD (51) A01N 65/00 (11) 1 576 882 A1	(71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/44 (11) 1 575 583 A1	(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION (51) G06T 15/20 (11) 1 465 115 A3
(71) Biophysica, Inc. (51) A61K 49/04 (11) 1 575 621 A2	(73) Booth, Garcia Paul (51) A23L 1/29 (11) 0 980 214 B1	(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company (51) G06F 9/46 (11) 1 576 474 A1 (51) H04M 11/04 (11) 1 578 105 A1
(71) Bioprotein Technologies (51) A01K 67/027 (11) 1 576 877 A1	(71) Booth, William R. (51) B64D 17/38 (11) 1 575 829 A1	
(71) Biotica Technology Limited (51) C12N 15/52 (11) 1 576 160 A2	(71) Borbély, Jozsef (51) B65D 65/46 (11) 1 575 841 A2	
(71) Biotrans UK Ltd. (51) B32B 27/08 (11) 1 575 772 A1	(71;73) Borealis Technology Oy (51) B01J 8/24 (11) 1 577 003 A1 (51) C08F 10/02 (11) 1 469 014 B1	
(71) Biovail Laboratories Incorporated (51) A61K 9/22 (11) 1 575 565 A1	(71) Borg Warner Inc. (51) F16D 13/64 (11) 1 577 575 A1	
(71) BITELLI S.p.A. (51) E01C 19/40 (11) 1 577 443 A1		
(71) BJB GmbH & Co. KG (51) H01R 33/08 (11) 1 577 989 A1		

(71) Broadcom Corporation

(51) G06F 7/50 (11) 1 308 835 A3
 (51) H01L 27/02 (11) 1 263 047 A3
 (51) H03H 7/01 (11) 1 578 013 A2
 (51) H03H 7/42 (11) 1 578 014 A1
 (51) H03L 7/081 (11) 1 241 789 A3
 (51) H04B 7/216 (11) 1 576 744 A1
 (51) H04J 3/06 (11) 1 359 690 A3
 (51) H04L 12/44 (11) 1 249 971 A3
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 578 155 A2

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha

(51) B41J 2/165 (11) 1 462 258 A3
 (51) B41J 2/175 (11) 1 577 096 A1
 (51) B41J 13/00 (11) 1 577 103 A2
 (51) B41J 17/32 (11) 1 577 104 A1
 (51) B41J 17/32 (11) 1 577 105 A1
 (51) B41J 17/32 (11) 1 577 106 A1
 (51) B65C 9/44 (11) 1 577 220 A2
 (51) B65H 3/52 (11) 1 577 240 A1
 (51) G06F 3/12 (11) 1 526 443 A3
 (51) H04N 1/00 (11) 1 578 106 A2

(71) Brown & Williamson Holdings Inc.

(51) A24D 1/10 (11) 1 575 387 A1

(73) Browning International Société anonyme

(51) F41C 23/14 (11) 0 982 558 B1

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG

(51) F02F 3/00 (11) 1 348 859 B1

(71) Bruckmueller, Helmut

(51) F01K 1/00 (11) 1 576 259 A2

(73) Bruker BioSpin GmbH

(51) G01R 33/60 (11) 1 151 316 B1

(71) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG

(51) D06C 21/00 (11) 1 489 216 A3

(71;73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(51) A47L 9/00 (11) 1 575 407 A1
 (51) A47L 15/00 (11) 1 575 409 A1
 (51) A47L 15/00 (11) 1 575 410 A1
 (51) A47L 15/42 (11) 1 575 412 A1
 (51) B01D 53/26 (11) 1 575 693 A1
 (51) F04D 9/00 (11) 1 576 291 A1
 (51) F24C 15/20 (11) 1 576 318 A1
 (51) F24C 15/20 (11) 1 576 319 A1
 (51) F24F 1/00 (11) 1 160 516 B1
 (51) F25D 17/02 (11) 1 576 325 A1
 (51) F25D 23/02 (11) 1 576 326 A1
 (51) F25D 23/06 (11) 1 576 327 A1
 (51) F25D 25/02 (11) 1 269 093 B1
 (51) G01K 1/02 (11) 1 577 653 A1
 (51) H01H 9/16 (11) 1 576 632 A1

(71) BT PHARMA

(51) A61K 39/12 (11) 1 576 967 A1

(73) Buhrs-Zaandam B.V.

(51) B65B 9/06 (11) 1 319 595 B1

(71) Busch & Müller KG

(51) B62J 6/00 (11) 1 577 202 A2

(71) Business Objects, S.A.

(51) G06F 17/30 (11) 1 576 505 A2

(73) Bühler GmbH

(51) B02C 17/16 (11) 0 700 724 B2

(73) BX3 General Labs S.A.

(51) A61N 1/40 (11) 1 098 677 B1

(71;73) C.R.F. Società Consortile per Azioni

(51) B60N 2/70 (11) 1 577 158 A1
 (51) G05B 23/02 (11) 1 577 727 A1
 (51) G05G 23/00 (11) 1 399 793 B1
 (51) H01L 33/00 (11) 1 577 957 A1
 (51) H05B 33/20 (11) 1 578 173 A1

(71) C2C Technologie für Leiterplatten GmbH

(51) H05K 3/46 (11) 1 576 864 A1

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(51) G06K 1/00 (11) 1 576 528 A2
 (51) H01M 4/00 (11) 1 576 678 A2

(71;73) Calsonic Kansei Corporation

(51) B21D 41/04 (11) 1 142 656 B1
 (51) F28F 9/02 (11) 1 471 323 A3

(71) CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED

(51) C07K 16/28 (11) 1 576 014 A1

(71) Cambridge Silicon Radio Limited

(51) G11C 17/10 (11) 1 577 898 A2

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

(51) H04B 10/13 (11) 1 576 746 A1

(71) Campina Nederland Holding B.V.

(51) A23C 19/032 (11) 1 576 885 A2

(71) CAN TECHNOLOGIES, INC.

(51) A01K 1/10 (11) 1 575 352 A2

(71) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA

(51) B65H 7/12 (11) 1 443 007 A3

(71) Canon Development Americas, Inc.

(51) H04L 12/24 (11) 1 271 895 A3

(71) Canon Finetech Inc.

(51) C09D 11/00 (11) 1 576 062 A1
 (51) C09D 11/00 (11) 1 576 063 A1

(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA

(51) B41J 2/05 (11) 0 928 689 B1
 (51) B41J 2/14 (11) 1 281 521 B1
 (51) B41J 2/175 (11) 1 500 511 A3
 (51) B41J 2/21 (11) 0 930 163 B1
 (51) B41J 2/21 (11) 1 145 858 B1
 (51) C09D 11/00 (11) 1 577 353 A1
 (51) G01D 5/347 (11) 1 577 645 A1
 (51) G01N 3/00 (11) 1 576 354 A2
 (51) G02B 7/34 (11) 0 440 170 B1
 (51) G02B 13/00 (11) 1 577 694 A2
 (51) G02B 26/12 (11) 1 061 398 B1
 (51) G02B 26/12 (11) 1 199 592 A3
 (51) G03F 7/20 (11) 1 577 709 A2
 (51) G03F 9/00 (11) 1 441 258 A3
 (51) G03G 15/08 (11) 1 577 714 A1
 (51) G03G 15/16 (11) 0 973 073 B1
 (51) G03G 15/20 (11) 1 577 715 A2
 (51) G06F 3/033 (11) 1 577 745 A1
 (51) G06K 15/10 (11) 1 154 372 B1
 (51) G06T 7/00 (11) 1 577 835 A2
 (51) G06T 7/00 (11) 1 577 836 A2
 (51) G06T 11/40 (11) 1 577 838 A2
 (51) G09G 3/20 (11) 1 577 865 A2
 (51) H01J 1/30 (11) 0 955 663 B1
 (51) H01J 37/317 (11) 1 577 929 A2
 (51) H01L 41/09 (11) 0 696 073 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 578 072 A1
 (51) H04L 29/12 (11) 0 955 760 B1
 (51) H04N 1/00 (11) 1 292 101 A3
 (51) H04N 1/04 (11) 1 576 800 A1
 (51) H04N 1/50 (11) 1 392 049 A3
 (51) H04N 1/50 (11) 1 517 539 A3
 (51) H04N 5/225 (11) 1 377 039 A3
 (51) H04N 5/44 (11) 1 578 119 A2

(71) Capital Biochip Company Ltd

(51) G01N 30/60 (11) 1 576 365 A1
 (51) G01N 33/543 (11) 1 576 369 A1

(71) Caplen, Peter Frederic

(51) B65G 65/23 (11) 1 577 237 A1

(71) Caprion Pharmaceuticals, Inc.

(51) C07K 1/00 (11) 1 575 989 A2

(71) Capsulation Nanoscience AG

(51) B01J 13/02 (11) 1 575 703 A1

(71) Carbon Nanotechnologies, Inc.

(51) C01B 31/00 (11) 1 575 872 A2

(71) Carceller, Pascal

(51) G06F 19/00 (11) 1 576 526 A1

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC.

(51) A61B 5/0205 (11) 1 575 425 A1

(71) CARGILL, INCORPORATED

(51) C07C 1/00 (11) 1 575 881 A2

(73) CARL SCHENCK AG

(51) F16F 9/53 (11) 1 083 361 B1

(71) Carl Zeiss

(51) G02B 21/00 (11) 1 576 405 A2

(71) Carl Zeiss SMT AG

(51) G02B 7/02 (11) 1 577 693 A2

(71) Carma Biosciences Inc.

(51) C07D 211/96 (11) 1 577 299 A1

(71) CARRIER CORPORATION

(51) F01D 1/00 (11) 1 576 256 A2

(71) Carrière R. Poudrette Inc.

(51) C05F 3/00 (11) 1 575 880 A1

(71) Carter, David J.

(51) G06F 1/16 (11) 1 576 454 A2

(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY

(51) C07K 1/00 (11) 1 575 993 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 109 A2

(71;73) CASIO COMPUTER CO., LTD.

(51) G02B 15/177 (11) 1 577 695 A2
 (51) G06F 3/13 (11) 1 576 462 A2
 (51) G06F 17/27 (11) 1 576 497 A2
 (51) G06T 3/00 (11) 1 577 832 A2
 (51) H04L 12/14 (11) 1 287 643 B1
 (51) H04N 1/21 (11) 1 576 801 A1
 (51) H04N 5/225 (11) 1 576 805 A1
 (51) H04N 5/235 (11) 1 578 117 A2
 (51) H05B 41/30 (11) 1 576 861 A1

(71) CATERPILLAR INC.

(51) F15B 15/28 (11) 1 544 476 A3

(71) Cavaglia, Giuliano

(51) C08G 63/80 (11) 1 576 028 A1

(73) CECA S.A.

(51) C08F 212/14 (11) 1 261 652 B1

(71) CEFMA

(51) B65B 61/14 (11) 1 577 219 A1

(71) Celgard Inc.

(51) H01M 2/16 (11) 1 577 968 A2

(71) CELL GENESYS, INC.

(51) A61M 1/00 (11) 1 575 643 A2

(71) Celltech R & D, Inc.

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 481 A2

(71) CENTOCOR, INC.

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 499 A2

(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED (51) B65G 49/06 (11) 1 577 235 A2	(71) CHR. HANSEN A/S (51) A23C 1/00 (11) 1 575 369 A2 (51) A23C 19/04 (11) 1 575 370 A2	(71) Cognos Incorporated (51) G06F 17/30 (11) 1 482 424 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 482 426 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 482 427 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 482 429 A3
(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC (51) G06F 17/60 (11) 1 576 509 A1	(71) Christoph Miethke GmbH & Co. KG (51) A61M 27/00 (11) 1 575 654 A1	(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY (51) C12N 1/00 (11) 1 576 139 A2
(71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS (51) C25D 21/18 (11) 1 576 209 A1	(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (51) C07C 67/52 (11) 1 575 895 A1 (51) C08J 7/16 (11) 1 576 037 A1	(71) Colgate-Palmolive Company (51) A46B 1/00 (11) 1 575 397 A2
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) B28B 13/02 (11) 1 575 745 A1 (51) G03F 7/00 (11) 1 576 420 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 577 823 A1 (51) G10H 5/00 (11) 1 576 577 A2 (51) H01L 21/208 (11) 1 576 660 A1	(71) CiDra Corporation (51) G01F 1/74 (11) 1 576 342 A2	(71) COLOPLAST A/S (51) A61L 15/44 (11) 1 576 969 A1
(71) CENTRIX, INC. (51) A61C 1/00 (11) 1 575 443 A2	(71) Ciphergen Biosystems, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 183 A2	(71) Comau Sistemès France (51) B23Q 17/20 (11) 1 575 738 A1
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (51) C12N 15/82 (11) 1 577 395 A1	(73) CIPLA LIMITED (51) A61M 15/00 (11) 1 137 452 B1	(71) Combinenet, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 577 815 A1
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB) (51) A61K 9/02 (11) 1 576 951 A1 (51) A61K 39/00 (11) 1 576 965 A1	(71) Cirrus Logic, Inc. (51) H03F 1/00 (11) 1 576 725 A2	(71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (51) C12N 15/62 (11) 1 576 162 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 191 A2 (51) G01B 11/06 (11) 1 576 338 A2 (51) G01N 21/55 (11) 0 822 408 B1 (51) G02B 6/43 (11) 1 577 690 A1 (51) G03F 7/00 (11) 1 576 420 A1 (51) G06T 11/00 (11) 1 576 544 A2 (51) H01L 21/18 (11) 1 576 658 A1
(71) Centurion Wireless Technologies, Inc. (51) H01Q 1/00 (11) 1 576 694 A2	(71) Cisco Technology, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 1 576 786 A1	(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (51) C09K 21/06 (11) 1 576 073 A1
(71) CEPHALON FRANCE (51) C07C 315/04 (11) 1 575 915 A1	(71) CITIZEN WATCH CO. LTD. (51) G04C 9/02 (11) 1 577 719 A1	(71;73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (51) C23C 22/48 (11) 1 576 204 A1 (51) D01G 15/26 (11) 1 290 252 B1
(73) CEPHALON, INC. (51) A61K 31/40 (11) 1 002 534 B1	(71) City of Hope (51) A61K 39/12 (11) 1 575 611 A2	(71) Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz (51) G05D 23/02 (11) 1 576 435 A2
(71) Cepia, LLC (51) B05B 9/08 (11) 1 543 884 A3	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01D 41/127 (11) 1 576 869 A1	(73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES (51) G01N 21/55 (11) 0 822 408 B1
(73) Certikin International Ltd (51) E04H 4/12 (11) 1 152 103 B1	(71;73) Clariant GmbH (51) A01N 25/30 (11) 1 575 358 A1 (51) A61K 7/075 (11) 1 576 945 A1 (51) C08G 65/26 (11) 1 576 029 A1 (51) C09B 29/00 (11) 1 423 477 B1 (51) C10L 1/18 (11) 1 362 087 B1 (51) C11D 3/40 (11) 1 577 374 A1	(73) Computer Network Technology Corporation (51) G05F 1/40 (11) 1 149 334 B1
(71) Chalyt, Gene (51) G01N 27/26 (11) 1 576 361 A2	(73) Clean Diesel Technologies Inc. (51) B01D 53/94 (11) 0 975 417 B1	(73) Computationics Limited (51) G08B 25/00 (11) 1 451 787 B1
(71) Chasman, Daniel (51) F42B 15/10 (11) 1 576 334 A2	(71) Clean Energy Systems, Inc. (51) F02C 1/00 (11) 1 576 266 A2	(71) Conax AS (51) H04N 7/173 (11) 1 576 821 A1
(71) CHEMI S.p.A. (51) C07D 401/12 (11) 1 575 935 A1	(71) Clesse Industries (51) G05D 23/02 (11) 1 576 435 A2	(71) Conformis, Inc. (51) A61F 2/46 (11) 1 575 460 A2
(71) Cheng Metal Enterprises Co Ltd (51) F16B 37/14 (11) 1 577 570 A1	(71) Cluster Technology Co., Ltd (51) G01N 1/00 (11) 1 577 658 A1	(71;73) Conocophillips Company (51) C08K 5/49 (11) 1 151 034 B1 (51) F25J 1/00 (11) 1 576 329 A2
(73) Cheyenne Property Trust (51) G06F 1/00 (11) 0 825 512 B1	(71) Clyde Bergemann, Inc. (51) F28G 3/16 (11) 1 576 333 A1	(71) Conor Medsystems, Inc. (51) A61L 31/16 (11) 1 575 638 A1
(71) CHILDREN'S HOSPITAL (51) C07K 1/00 (11) 1 575 988 A2	(71) CNH Belgium N.V. (51) A01D 41/12 (11) 1 576 868 A1	(71) Conrad Electronic GmbH (51) F21V 29/00 (11) 1 577 613 A2
(71) Children's Hospital Medical Center (51) C07D 201/00 (11) 1 575 916 A2	(73) CNH Canada Ltd. (51) A01C 7/08 (11) 0 934 689 B1	(71) Consolidated Engineering Company, Inc. (51) B22C 1/00 (11) 1 575 722 A2
(73) CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES (51) A61L 24/04 (11) 1 231 869 B1	(71) COBE CARDIOVASCULAR, INC. (51) C12N 9/74 (11) 1 576 153 A2	(71;73) Consolis Technology Oy Ab (51) B28B 1/08 (11) 1 398 128 A3 (51) B28B 7/00 (11) 0 945 238 B1
(73) CHINESE PETROLEUM CORPORATION (51) B01J 23/62 (11) 1 048 349 B1	(73) Cochlear Limited (51) A61N 1/372 (11) 1 181 952 B1	(73) Conti Temic microelectronic GmbH (51) H01R 43/18 (11) 1 365 487 B1
(71) CHIRON CORPORATION (51) A61K 35/14 (11) 1 575 602 A2 (51) C07D 401/12 (11) 1 575 940 A1 (51) C07K 16/00 (11) 1 576 010 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 125 A2	(71) Codman & Shurtleff, Inc. (51) A61M 5/142 (11) 1 576 975 A1	(71) Conti Vecchi, Luigi (51) A61M 37/00 (11) 1 576 982 A1
(71) Chiron SRL (51) C12N 1/20 (11) 1 577 379 A1	(71) COGEMA LOGISTICS (51) G21F 5/06 (11) 1 576 620 A2 (51) G21F 5/08 (11) 1 576 621 A2	(73) Continental Aktiengesellschaft (51) B60C 13/00 (11) 1 029 715 B1 (51) G01B 21/18 (11) 1 314 958 B1
(71) Chomiak, Jerzy (51) F02M 61/18 (11) 1 576 282 A1	(71) Cognima Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 1 576 784 A1	
	(71;73) Cognis IP Management GmbH (51) A23L 1/30 (11) 1 189 522 B1 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 095 A2	

(71;73) Continental Teves AG & Co. oHG (51) B60C 23/06 (11) 1 575 790 A1 (51) B60T 8/00 (11) 1 575 814 A2 (51) B60T 13/74 (11) 1 312 525 B1	(71) CUF-Companhia Uniao Fabril, SGPS, S.A. (51) C01F 7/42 (11) 1 577 265 A1 (73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION (51) G07D 7/00 (11) 1 022 694 B1	(71;73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. (51) C08L 81/00 (11) 1 347 015 B1 (51) H01M 8/02 (11) 1 577 971 A1
(73) COONTZ, David (51) G10D 3/00 (11) 0 979 501 B1	(71) Cuno Incorporated (51) B01D 39/00 (11) 1 484 099 A3 (51) B29C 39/00 (11) 1 575 750 A2	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd. (51) G01B 11/06 (11) 1 577 636 A1
(71) Cooper, Gregory D. (51) G03F 7/00 (11) 1 576 419 A2	(71;73) Curagen Corporation (51) C12N 1/00 (11) 1 576 086 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 146 A2 (51) C12N 15/12 (11) 1 294 877 B1 (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 168 A2 (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 169 A2	(71) DakoCytomation Denmark A/S (51) G01N 35/00 (11) 1 576 376 A2
(71) Coopsette S.c.ar.l. (51) E06B 3/54 (11) 1 577 481 A1	(71) Cure Tech Ltd. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 484 A2	(71) Dalén, Ylva (51) A61H 3/00 (11) 1 575 476 A1
(71) COPELAND CORPORATION (51) F04C 29/00 (11) 1 577 558 A2	(71) Curis, Inc. (51) C07K 14/46 (11) 1 577 321 A1	(71) Dalphi Metal Espana, S.A. (51) B60R 21/16 (11) 1 575 810 A1
(71) Coperlegno S.R.L. (51) E04B 5/26 (11) 1 445 391 A3	(71) Cybersource Corporation (51) G06F 17/60 (11) 1 576 513 A2	(71) Dambach Lagersysteme GmbH (51) B66F 9/22 (11) 1 052 215 A3
(71) COPPE/UFRJ - COORDENACAO DOS PROGRAMAS DE POS GRADUACAO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (51) C23C 8/36 (11) 1 576 201 A1	(73) Cynovad, Inc. (51) G01B 11/24 (11) 1 084 379 B1	(71) DANA CORPORATION (51) B23F 21/23 (11) 1 577 042 A1
(71) COPPER KEY INTERNATIONAL LTD. (51) B08B 9/02 (11) 1 575 714 A1	(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (51) C07D 251/24 (11) 1 089 985 B1	(71) Danaher Motion Stockholm AB (51) H02M 7/00 (11) 1 576 718 A1
(71) CORDEIRO VILAN, XESUS (51) E01F 9/016 (11) 1 577 445 A1	(71) Cyvera Corporation (51) B01L 3/00 (11) 1 575 707 A1	(73) Dancer, Christopher (51) B05B 17/08 (11) 1 506 060 B1
(73) Cordis Corporation (51) A61F 2/01 (11) 1 338 250 B1 (51) A61F 2/06 (11) 0 819 412 B1 (51) A61M 37/00 (11) 1 386 635 B1	(71) D&M Holdings, Inc. (51) H04N 5/58 (11) 1 578 122 A1	(71) Danfoss A/S (51) F23K 5/04 (11) 1 576 316 A1
(71) Coreana Cosmetics Co., Ltd. (51) C07D 307/62 (11) 1 575 930 A1	(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (51) H04B 1/707 (11) 1 576 741 A1	(71) DANISCO A/S (51) A23L 3/34 (11) 1 575 381 A1
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 477 A2 (51) C07K 5/09 (11) 1 500 662 A3	(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) G06K 19/077 (11) 1 014 302 B1	(71) Danmarks Tekniske Universitet (51) A61K 9/00 (11) 1 575 550 A1
(71) COSMO OIL CO., LTD. (51) B01J 31/34 (11) 1 577 007 A1	(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) B60R 21/26 (11) 1 577 174 A1 (51) B65G 65/48 (11) 1 577 238 A1	(73) Dart Industries Inc. (51) A21C 15/04 (11) 0 980 649 B1 (51) A47J 19/06 (11) 1 348 361 B1
(73) Cosmotec S.P.A. (51) B21D 13/04 (11) 1 276 574 B1	(71) Daido Steel Co., Ltd. (51) C22C 38/58 (11) 1 577 414 A2	(73) DARWIN MOLECULAR CORPORATION (51) C12N 15/12 (11) 0 846 171 B1
(73) COULADOUROS, Elias, Andrea (51) G03F 7/004 (11) 1 444 550 B1	(71) Daigo Steel Co., Ltd. (51) C22C 38/58 (11) 1 577 414 A2	(73) Day International, Inc. (51) B26D 7/20 (11) 1 381 497 B1
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (51) A23F 3/14 (11) 1 575 371 A1 (51) A23L 1/212 (11) 1 575 376 A1 (51) A61K 35/78 (11) 1 575 603 A1 (51) A61K 35/78 (11) 1 575 604 A1 (51) C01F 7/00 (11) 1 575 874 A1 (51) C07C 37/20 (11) 1 575 889 A1 (51) C07C 45/51 (11) 1 575 891 A1 (51) C07C 51/285 (11) 1 575 894 A1 (51) C07D 213/81 (11) 1 575 920 A1 (51) C07D 213/86 (11) 1 575 921 A1 (51) C14C 3/02 (11) 1 576 196 A1 (51) C22B 11/00 (11) 1 576 200 A1	(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07D 213/75 (11) 1 577 301 A1 (51) C07D 237/20 (11) 1 577 302 A1	(71) DAYCO PRODUCTS, LLC. (51) F16L 33/00 (11) 1 576 310 A1
(71) CountR GmbH (51) G07D 3/00 (11) 1 576 550 A1	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) C14C 11/00 (11) 1 577 400 A1 (51) F01C 21/12 (11) 1 577 490 A1 (51) F24F 5/00 (11) 1 577 616 A1 (51) H01B 1/06 (11) 1 577 900 A1	(71) DBK David + Baader GmbH (51) A47J 36/24 (11) 1 576 913 A1
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH (51) C09K 11/06 (11) 1 576 071 A1	(73) Daimler Chrysler AG (51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 B1	(71) De Bock, Frank (51) A47C 27/14 (11) 1 576 908 A2
(73) CPS Color Equipment S.p.A. (51) B01F 15/00 (11) 1 417 024 B1	(71;73) DaimlerChrysler AG (51) B32B 7/00 (11) 1 575 770 A1 (51) B60G 17/08 (11) 1 575 791 A1 (51) B60H 1/02 (11) 1 575 793 A1 (51) B60N 2/02 (11) 1 577 151 A2 (51) B60N 2/50 (11) 1 577 155 A2 (51) B60N 2/52 (11) 1 577 156 A2 (51) B60Q 1/34 (11) 1 575 802 A1 (51) B60R 19/18 (11) 1 575 806 A1 (51) F02B 23/10 (11) 1 161 620 B1 (51) F02B 23/10 (11) 1 163 435 B1 (51) F02B 37/18 (11) 1 576 265 A1 (51) F02M 61/04 (11) 1 576 281 A1 (51) F04C 15/00 (11) 1 577 556 A2 (51) G01J 1/42 (11) 1 577 651 A1 (51) H01R 31/08 (11) 1 576 703 A1 (51) H04R 1/34 (11) 1 576 846 A2	(71) de Schrijver, Aster (51) B65D 83/14 (11) 1 577 229 A2
(71) CREE, INC. (51) H01L 21/00 (11) 1 576 654 A2 (51) H01L 29/78 (11) 1 576 672 A2 (51) H01L 33/00 (11) 1 576 674 A2	(71) Deangelis, Paul L. (51) A61K 103/00 (11) 1 575 622 A2	(71;73) DEERE & COMPANY (51) A01F 15/10 (11) 1 097 629 B1 (51) B62D 11/04 (11) 1 541 446 A3 (51) F02M 35/10 (11) 1 577 536 A2 (51) F02M 35/10 (11) 1 577 537 A2
(71) Creo IL Ltd. (51) B41C 1/00 (11) 1 575 775 A2	(71) Defense Research & Development Organisation (51) A61K 6/00 (11) 1 575 520 A2	(71) Degradable Solutions AG (51) A61L 27/56 (11) 1 575 636 A2
	(71) Degussa AG (51) C09C 1/36 (11) 1 576 061 A2	(71) DeLaval Holding AB (51) A01J 7/00 (11) 1 575 351 A2

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**

(51) B60K 15/077 (11) 1 577 145 A1
 (51) B60K 31/00 (11) 1 577 146 A2
 (51) B60R 21/01 (11) 1 577 170 A1
 (51) B60R 25/04 (11) 1 577 179 A2
 (51) B60S 1/08 (11) 1 577 183 A1
 (51) B62D 1/00 (11) 1 575 817 A2
 (51) B62D 1/184 (11) 1 553 003 A3
 (51) F02D 41/14 (11) 1 132 601 B1
 (51) F02P 17/12 (11) 1 233 177 B1
 (51) F16F 15/18 (11) 1 273 822 B1
 (51) G01N 21/35 (11) 1 577 661 A1
 (51) H01R 13/627 (11) 1 465 297 B1
 (51) H05K 3/28 (11) 0 753 989 B1

(71) **Delta Electronics, Inc.**

(51) H02K 7/09 (11) 1 578 005 A2

(73) **Delta Tooling Co., Ltd.**

(51) B06B 1/04 (11) 0 960 658 B1

(71) **Demag Cranes & Components GmbH**

(51) B66D 1/34 (11) 1 231 179 A3

(71) **Demag Ergotech GmbH**

(51) H05K 7/14 (11) 1 576 867 A1

(71) **Denefleh, Roland**

(51) H02K 7/102 (11) 1 576 713 A1

(71) **DENKA SEIKEN Co., Ltd.**

(51) C12Q 1/60 (11) 1 577 398 A1

(73) **DENKI KOGYO Co., Ltd**

(51) H05H 9/00 (11) 0 738 101 B1

(73) **Dennis Eagle Ltd.**

(51) B65F 3/04 (11) 1 254 851 B1

(73) **Denovus L.L.C.**

(51) C08L 63/00 (11) 0 983 320 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**

(51) B60Q 1/115 (11) 0 965 487 B1
 (51) B60R 22/46 (11) 1 577 177 A1
 (51) F02M 63/02 (11) 1 577 542 A1
 (51) G06F 9/38 (11) 0 862 112 B1
 (51) H01L 21/60 (11) 1 577 936 A1
 (51) H01L 41/083 (11) 1 162 671 A3

(71) **Denso Wave Incorporated**

(51) G06K 7/10 (11) 1 492 044 A3

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**

(51) A61K 6/10 (11) 1 575 523 A1

(71) **Department Of Biotechnology**

(51) C12N 15/61 (11) 1 576 161 A1

(71) **Deprat Jean SA**

(51) E06B 9/88 (11) 1 577 486 A1

(73) **Depuy France**

(51) A61B 17/86 (11) 1 273 273 B1

(73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**

(51) A61B 17/15 (11) 1 348 382 B1

(71) **Dermatrends, Inc.**

(51) A61K 47/02 (11) 1 575 617 A1

(71) **Design and Deliver, Incorporated**

(51) G09F 7/20 (11) 1 576 568 A1

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**

(51) F02B 37/24 (11) 1 550 800 A3

(71) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**

(51) D01H 5/74 (11) 1 576 217 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**

(51) G06F 1/00 (11) 1 577 733 A2
 (51) H04B 10/18 (11) 0 948 152 B1
 (51) H04M 3/42 (11) 1 578 098 A2
 (51) H04M 3/436 (11) 1 578 102 A1

(71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**

(51) G11B 27/32 (11) 0 762 424 B1
 (51) H04N 9/806 (11) 1 578 141 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**

(51) G06T 11/00 (11) 1 577 837 A1

(71) **Diagnoswiss S.A.**

(51) H01J 49/00 (11) 1 576 642 A2

(73) **DIALIGHT CORPORATION**

(51) F21V 5/04 (11) 0 874 964 B1

(71) **Diatech PTY LTD**

(51) C12N 15/10 (11) 1 576 154 A1

(71) **Dieau S.A.**

(51) F25D 31/00 (11) 1 576 328 A1

(71) **DIEBOLD, INCORPORATED**

(51) G07F 19/00 (11) 1 577 855 A2

(71) **Diehl Avionik Systeme GmbH**

(51) B64D 47/00 (11) 1 484 246 A3

(73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**

(51) F42B 30/08 (11) 1 399 706 B1

(71) **DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**

(51) G10L 19/14 (11) 1 465 158 A3

(73) **Dimarzio Inc.**

(51) G10H 3/00 (11) 1 012 823 B1

(71) **DINAMICA GENERALE S.r.l.**

(51) G01N 21/35 (11) 1 577 663 A1

(71) **Dipharma S.p.A.**

(51) C07C 209/68 (11) 1 575 899 A2

(71) **Disetronic Licensing AG**

(51) A61M 5/158 (11) 1 575 645 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**

(51) H04N 1/00 (11) 1 576 799 A2

(71) **Disperse Limited**

(51) A61K 7/15 (11) 1 575 542 A1

(71) **DIVERSA CORPORATION**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 102 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 108 A2

(71) **Dobkine, Vadim G.**

(51) A61N 5/067 (11) 1 575 669 A1

(73) **Dolmar GmbH**

(51) B27B 17/00 (11) 1 428 637 B1

(71) **Domar S.r.l.**

(51) B62D 25/16 (11) 1 575 819 A1

(73) **Domnick Hunter Limited**

(51) B60H 3/06 (11) 1 101 641 B1

(73) **Dompé S.P.A.**

(51) A61K 31/216 (11) 1 355 641 B1

(71) **Dongjin Semichem Co., Ltd.**

(51) G01N 21/35 (11) 1 577 662 A2

(71) **Dornier MedTech Systems GmbH**

(51) G10K 9/12 (11) 1 577 878 A2

(71) **D'Orsogna Dolciaria Soc. Unipersonale a r.l.**

(51) A21D 17/00 (11) 1 576 884 A1

(71) **DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC.**

(51) A01K 1/02 (11) 1 576 874 A1
 (51) A01K 1/03 (11) 1 576 875 A1

(71) **DOW CORNING CORPORATION**

(51) C08G 77/12 (11) 1 576 034 A1
 (51) C08K 3/00 (11) 1 576 042 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 144 A2

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**

(51) C08L 83/04 (11) 1 576 055 A1

(71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**

(51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**

(51) B29C 67/24 (11) 1 535 725 A3
 (51) C08G 18/64 (11) 1 576 026 A1
 (51) E04B 2/84 (11) 1 177 353 B1

(71) **Dow Global Technologies, Inc.**

(51) C08G 73/00 (11) 1 576 032 A1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**

(51) H01F 1/20 (11) 1 577 907 A2

(73) **Döhler GmbH**

(51) A23L 2/62 (11) 1 151 677 B1

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

(51) E05D 3/06 (11) 1 577 474 A2

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**

(51) B60Q 1/26 (11) 1 577 162 A2

(73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**

(51) B60J 7/10 (11) 0 826 577 B1

(71) **Dracowo Forschungs- und Entwicklungs GmbH**

(51) C11C 3/10 (11) 1 576 078 A2

(71) **Draeger Safety UK Ltd.**

(51) A62B 18/10 (11) 1 575 675 A1

(71) **Draka Comteq B.V.**

(51) G02B 6/22 (11) 1 577 688 A1

(71) **Drechsel, Arno**

(51) A01G 25/09 (11) 1 576 872 A2

(71) **Drexel, Hans**

(51) A23L 1/317 (11) 1 575 380 A1

(73) **Drykor Ltd.**

(51) F24F 5/00 (11) 1 169 603 B1

(73) **DS Smith Plastics Limited**

(51) F16L 37/10 (11) 1 295 064 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**

(51) A23L 3/46 (11) 1 575 382 A2
 (51) A61P 3/04 (11) 1 575 671 A1
 (51) B29C 70/20 (11) 1 575 758 A1
 (51) B65H 69/06 (11) 1 575 860 A1
 (51) C07C 45/85 (11) 1 575 892 A1
 (51) C07D 307/62 (11) 1 509 511 B1

(71) **Dualon International Holding SA**

(51) F02M 59/46 (11) 1 577 540 A1
 (51) F02M 63/00 (11) 1 577 541 A1

(73) **Dubois Industries**

(51) E05B 47/06 (11) 1 040 243 B1

(73) **Ducourret, Paul**

(51) A63C 5/00 (11) 1 310 275 B1

(71) **Dudelzak, Alexander E.**

(51) A61N 5/067 (11) 1 575 669 A1

(71) **Duke University**

(51) A61B 1/00 (11) 1 575 419 A2
 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 488 A2

(73) **DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 253 035 B1

(71) **Dura Lamp S.p.A.**
(51) H01J 5/48 (11) 1 576 636 A1

(71) **Durect Corporation**
(51) A61K 9/52 (11) 1 575 569 A2

(71) **Durrer, Erich M.**
(51) A44C 7/00 (11) 1 575 392 A1

(71) **Dutton, Jack**
(51) B23K 26/08 (11) 1 575 735 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 15/06 (11) 1 250 964 A3

(71) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESellschaft**
(51) D05B 57/26 (11) 1 576 224 A1

(71) **Dyax Corporation**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 172 A2

(73) **Dynamic Systems Engineering b.v.**
(51) B65G 59/08 (11) 1 389 597 B1

(71) **Dynamis Therapeutics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 093 A2

(73) **Dynamit Nobel Defence GmbH**
(51) F42B 12/62 (11) 1 153 260 B1

(71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 19/48 (11) 1 577 169 A1

(71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) C07H 21/02 (11) 1 575 977 A2

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) H02M 7/12 (11) 1 576 719 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) D01D 5/088 (11) 1 576 211 A1

(73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H01H 19/62 (11) 0 860 846 B1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08K 5/04 (11) 1 553 134 A3
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 123 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 0 885 310 B1
(51) H01F 1/42 (11) 1 577 908 A1
(51) H01F 1/42 (11) 1 577 909 A1
(51) H05K 1/16 (11) 1 578 179 A2

(71) **E.I.Du pont de nemours and company**
(51) C01G 23/07 (11) 1 577 266 A1

(71) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 577 591 A1

(71) **Eagle Rotary Systems, Inc.**
(51) B26D 7/26 (11) 1 541 302 A3

(71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) A61B 1/00 (11) 1 575 420 A2

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 31/24 (11) 1 575 705 A2
(51) B32B 27/36 (11) 1 575 774 A1

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) G06T 5/40 (11) 1 475 747 A3
(51) H04N 1/23 (11) 1 324 587 A3

(71) **Easy Automation di Augusto Vincenzi**
(51) B23K 11/00 (11) 1 577 046 A2

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) B60K 15/035 (11) 1 323 568 A3
(51) B60K 15/04 (11) 1 577 144 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 225 362 B1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) C02F 1/469 (11) 1 577 268 A1
(51) C23C 18/04 (11) 1 577 421 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 061 557 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 091 388 A3

(71) **Ecografica S.r.l.**
(51) B41N 3/08 (11) 1 577 117 A2

(71) **ECOLAB INC.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 575 411 A2
(51) A47L 15/44 (11) 1 575 413 A1

(71) **Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes**
(51) C07K 14/20 (11) 1 576 003 A1

(71) **ED. ZÜBLIN AG**
(51) B28B 1/08 (11) 1 396 320 A3

(71;73) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B21B 31/08 (11) 1 577 028 A1
(51) D21F 3/02 (11) 1 275 773 B1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) G01N 33/483 (11) 1 027 601 B1

(71) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07C 45/45 (11) 1 575 890 A1

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07C 215/74 (11) 1 577 288 A1

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.**
(51) C09K 13/00 (11) 1 576 072 A2

(73) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/368 (11) 1 116 497 B1

(73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/362 (11) 1 112 755 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 048 322 B1

(73) **Elan Pharma International Limited**
(51) C12N 9/99 (11) 1 002 065 B1

(71) **Elbit Systems Ltd., c/o Elop Electrooptics Industries Ltd.**
(51) H04N 5/238 (11) 1 576 807 A1

(71) **Elca Informatique S.A.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 577 847 A1

(71) **Electricité de France, Société Anonyme**
(51) C25D 21/18 (11) 1 576 209 A1
(51) H01L 21/208 (11) 1 576 660 A1

(71) **Electro-Radiation Incorporated**
(51) G01S 1/00 (11) 1 576 384 A2

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 58/04 (11) 1 577 435 A1

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 576 787 A1

(71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 490 A2
(51) A61K 38/48 (11) 1 449 537 A3

(71) **Elixir Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 180 A2

(71) **ELLE.EFFE ITALIA S.r.l.**
(51) B02C 1/00 (11) 1 577 013 A2

(71) **ELMA Electronic AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 578 183 A1

(73) **Elonex I.P. Holdings Limited**
(51) G09G 1/16 (11) 1 199 697 B1

(71;73) **ErlingKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 382 892 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 577 589 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 577 590 A1

(73) **Elumina Lighting Technologies, Inc.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 325 670 B1

(71) **Elusys Therapeutics, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 100 A2

(71) **Emak S.p.A.**
(51) F16M 13/04 (11) 1 577 602 A2

(71) **Emhart Glass S.A.**
(51) C03B 9/447 (11) 1 318 117 A3
(51) C03B 9/447 (11) 1 318 118 A3
(51) C03B 9/453 (11) 1 318 120 A3

(71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 143 A2

(71) **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - EMBRAPA**
(51) A01G 25/16 (11) 1 183 944 A3

(73) **ENGEL AUSTRIA GmbH**
(51) B29C 45/47 (11) 1 074 374 B1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) C07C 1/04 (11) 0 979 807 B2

(71) **Enigma Systems Sarl**
(51) G06F 1/00 (11) 1 576 444 A1

(71) **Envirogain Inc.**
(51) C02F 1/463 (11) 1 575 876 A1

(71) **Enzler, Markus**
(51) A61B 17/11 (11) 1 576 928 A1

(73) **Eon Holding SA**
(51) B23K 7/00 (11) 1 252 960 B1

(73) **Ephrat, Levy-Lahad**
(51) C12N 15/12 (11) 0 846 171 B1

(71) **Epicentre Technologies Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 576 188 A2

(71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 576 190 A2

(71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) H01R 25/14 (11) 1 460 733 A3

(73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 977 374 B1

(71) **Eriez Magnetics**
(51) B29C 31/00 (11) 1 575 747 A2

(71) **Erikilä Nostotekniikka Oy**
(51) B66C 11/06 (11) 1 577 252 A1

(73) **Ernst & Young LLP**
(51) G06F 17/00 (11) 1 297 446 B1

(71;73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**
(51) A61C 5/06 (11) 1 575 445 A1
(51) A61K 6/083 (11) 1 296 634 B1

(71) **ESI Group**
(51) G06F 17/50 (11) 1 576 506 A2

(73) **Esium**
(51) G08G 1/005 (11) 1 481 380 B1

(71) **Esselte**
(51) B41J 3/407 (11) 1 575 780 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 575 781 A1
(51) B41J 15/04 (11) 1 575 782 A2

(71) **Esselte Corporation**
(51) B65D 85/00 (11) 1 575 848 A2

(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE (51) B29D 11/00 (11) 1 420 941 B1	(71) FACO S.A. (51) A45D 19/02 (11) 1 575 394 A2	(73) Firma Zarges GmbH & Co. KG (51) E06C 1/10 (11) 1 355 036 B1
(71) Estech, Inc. (Endoscopic Technologies, Inc.) (51) A61B 1/00 (11) 1 575 421 A2	(71) Fadal Engineering Company, Inc. (51) B23Q 1/00 (11) 1 577 051 A2	(71) First Data Corporation (51) G06F 17/60 (11) 1 576 510 A1
(71) Etani Electronics Co., Ltd. (51) H04R 29/00 (11) 1 578 169 A1	(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG (51) F04D 29/04 (11) 1 577 560 A1	(71) First Engineering Limited (51) E01B 11/02 (11) 1 577 439 A1
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61B 10/00 (11) 1 575 431 A1	(71) FAGOR, S.Coop (51) G01D 5/36 (11) 1 577 646 A1	(71) First Flower & Fruit Company A/S (51) H05B 33/08 (11) 1 576 859 A2
(73) Ethicon GmbH (51) A61B 17/04 (11) 1 450 693 B1	(71) FAIT PLAST S.p.A. (51) C08J 5/18 (11) 1 577 338 A1	(71) First Quality Products, Inc. (51) A61F 13/15 (11) 1 575 471 A2
(73) Etoh, Takeharu (51) H04N 7/18 (11) 1 453 318 B1	(71) FAIVELEY TRANSPORT PIOSSASCO S.p.A. (51) B60T 8/00 (11) 1 577 185 A1	(71) Fischer Connectors Holding S.A. (51) H01R 13/627 (11) 1 577 985 A1
(71) ETS Cabezas F. Chaudronnerie (51) B23K 9/028 (11) 1 575 732 A1	(71;73) FANUC LTD (51) B23Q 3/155 (11) 1 454 709 B1 (51) B25J 9/10 (11) 1 577 062 A1 (51) B29C 37/00 (11) 1 574 310 A3 (51) G05B 19/19 (11) 1 577 725 A2 (51) H01S 3/104 (11) 1 577 990 A2	(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/00 (11) 1 575 650 A1
(71) Eurenc France (51) C06B 21/00 (11) 1 333 015 A3	(71) Farmabios S.p.A. (51) C07J 31/00 (11) 1 575 983 A1	(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G05B 19/418 (11) 1 480 096 A3
(71) Euroinvest S.r.L. (51) E05B 65/10 (11) 1 342 871 A3	(71) Farwick, Andreas (51) B07B 1/22 (11) 1 577 022 A2 (51) B07B 1/22 (11) 1 577 023 A1	(71) FISIA Babcock Environment GmbH (51) B01D 53/18 (11) 1 575 692 A2
(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL) (51) G02B 21/00 (11) 1 576 404 A1	(73) Fatigue Technology, Inc. (51) F16B 37/04 (11) 1 061 276 B1	(71) Fixano (51) A61B 17/80 (11) 1 575 434 A1
(73) ev3 Inc. (51) A61B 17/00 (11) 1 281 355 B1	(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. (51) B60P 1/64 (11) 1 205 347 A3	(71) Fizzyfruit LLC (51) A23B 7/148 (11) 1 575 368 A2
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H. (51) B21F 23/00 (11) 1 575 720 A1	(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH (51) F16B 5/06 (11) 1 577 567 A1	(71) Flarion Technologies, INC. (51) H04Q 7/00 (11) 1 576 837 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 576 838 A1
(71) Evotec Technologies GmbH (51) B01L 1/00 (11) 1 575 706 A1	(73) FCI (51) H01R 12/16 (11) 1 283 559 B1	(71) Fleet, Erin F. (51) G03F 7/00 (11) 1 576 419 A2
(71) EVVA - Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlössern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft (51) E05B 27/00 (11) 1 577 470 A1	(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (51) F02B 1/00 (11) 1 576 264 A2 (51) H01T 1/00 (11) 1 576 707 A2	(71) FLEXSYS AMERICA L.P. (51) C07C 209/36 (11) 1 575 896 A1
(71) Eximia S.r.l. (51) H04N 7/18 (11) 1 578 130 A1	(71) FEI COMPANY (51) H01J 37/28 (11) 1 577 927 A2	(73) FLORIDA STATE UNIVERSITY (51) B03C 1/035 (11) 1 056 544 B1
(71) Exosect Limited (51) A01N 59/16 (11) 1 575 363 A1	(71) Feig Electronic GmbH (51) H03K 17/74 (11) 1 578 017 A2	(73) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION (51) B24C 5/04 (11) 1 412 132 B1
(73) Expanding Orthopedics Inc. (51) A61B 17/72 (11) 1 406 548 B1	(71) Feina GmbH (51) A22C 9/00 (11) 1 575 366 A1	(71) flytec Spezialmaschinen GmbH (51) B31B 1/74 (11) 1 577 082 A1
(71) EXPORT BOX MADEINITALY.COM S.R.L. (51) G09F 3/02 (11) 1 577 858 A1	(71) Fenaroli, Privato (51) B62J 1/00 (11) 1 302 393 A3	(71) FMC CORPORATION (51) A61K 6/00 (11) 1 575 487 A2 (51) C07D 201/00 (11) 1 575 917 A2
(71) Expressive Constructs, Inc. (51) C12Q 1/04 (11) 1 576 181 A2	(73) Ferag AG (51) B65H 33/16 (11) 1 277 685 B1	(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B65B 19/04 (11) 1 575 830 A1 (51) B65B 19/22 (11) 1 396 430 A3
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C07C 37/08 (11) 1 575 888 A1	(71) FERROTEC CORPORATION (51) H04R 9/04 (11) 1 576 850 A1	(71;73) Ford Global Technologies, Inc. (51) B29B 11/16 (11) 1 250 991 B1 (51) B60R 7/00 (11) 1 356 994 B1 (51) B60R 19/34 (11) 1 378 403 B1 (51) F01N 11/00 (11) 1 327 756 B1 (51) F02D 33/02 (11) 1 245 811 A3
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION (51) C09J 7/02 (11) 1 576 067 A1	(71) FESTO AG & Co (51) B23Q 1/58 (11) 1 577 053 A1 (51) G01D 11/24 (11) 1 577 649 A1	(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) B60H 1/00 (11) 1 577 129 A1 (51) B60T 7/10 (11) 1 300 307 B1 (51) F01L 9/04 (11) 1 577 509 A2 (51) F01L 13/00 (11) 1 577 510 A2 (51) F02D 13/02 (11) 1 577 522 A2 (51) F02D 41/00 (11) 1 577 523 A2 (51) F02D 41/22 (11) 1 577 526 A2 (51) F02D 41/36 (11) 1 577 528 A2 (51) F02N 11/08 (11) 1 577 543 A2 (51) F02N 17/00 (11) 1 577 544 A2 (51) F16D 65/12 (11) 0 928 905 B1 (51) H02J 7/00 (11) 1 465 315 B1
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C07C 1/04 (11) 1 575 883 A1	(71) Festo Corporation (51) B07C 5/36 (11) 1 577 025 A1	(71) Forest Laboratories, Inc. (51) A61K 31/44 (11) 1 575 584 A2
(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) A01K 67/027 (11) 1 576 878 A1 (51) C07C 255/44 (11) 1 294 679 B1 (51) C07D 233/50 (11) 1 339 694 B1 (51) C07D 233/80 (11) 1 137 640 B1 (51) C07D 333/38 (11) 1 575 933 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 577 673 A1	(71) FIAT AUTO S.p.A. (51) B62B 9/04 (11) 1 577 190 A1	
(73) F.K. ARNA S.R.L. (51) B26D 7/01 (11) 1 331 070 B1	(73) Fibre Laboratory PTY. (51) D01B 1/14 (11) 1 155 172 B1	
(71) Fabristeel Products, Inc. (51) F16B 37/00 (11) 1 576 296 A2	(71) Firma hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG (51) A47C 23/06 (11) 1 576 907 A1	
	(71) Firma Kullen GmbH & Co. KG (51) B41F 35/00 (11) 1 577 093 A1	

(71) FormFactor, Inc. (51) G01R 1/073 (11) 1 576 377 A2 (51) G01R 1/073 (11) 1 576 378 A2	(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG (51) G01M 3/02 (11) 1 577 657 A2	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) B01J 35/02 (11) 1 577 009 A1 (51) G01C 21/00 (11) 1 577 642 A1
(73) Forschungszentrum Jülich (51) C12P 7/42 (11) 1 313 870 B1	(73) Friedrich Münch GmbH & Co. KG (51) A41D 13/04 (11) 1 343 394 B1	(51) G01S 13/02 (11) 1 577 680 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 577 731 A2 (51) G06F 13/00 (11) 1 577 783 A1
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH (51) H01M 8/02 (11) 1 576 685 A2	(71) Fronius International GmbH (51) B23K 9/173 (11) 1 575 734 A1	(51) G06F 13/28 (11) 1 486 877 A3 (51) G06F 13/28 (11) 1 486 878 A3 (51) G06F 13/42 (11) 0 940 758 B1
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH (51) C07C 2/36 (11) 1 574 492 A3	(71) Fructamine S.P.A. (51) C07H 19/20 (11) 1 575 974 A1	(51) G11B 5/39 (11) 1 310 944 A3 (51) G11B 5/55 (11) 1 577 882 A1 (51) G11B 5/738 (11) 1 577 883 A1
(71) FOSTER-MILLER, INC. (51) H01L 21/00 (11) 1 576 652 A2	(71) FUCHS LUBRITECH GMBH (51) F16N 3/12 (11) 1 577 603 A1	(51) H01L 21/768 (11) 1 577 938 A1 (51) H01L 23/31 (11) 0 967 647 A3 (51) H03M 7/42 (11) 1 578 020 A1
(73) Fostervold, Oystein (51) E06B 3/54 (11) 1 086 290 B1	(73) Fuji Advertising Co., Ltd. (51) A47K 10/18 (11) 1 281 342 B1	(51) H04B 7/26 (11) 1 578 033 A1 (51) H04J 14/02 (11) 1 578 047 A1 (51) H04J 14/02 (11) 1 578 048 A2
(71) Foundis, Martin John (51) B42F 15/00 (11) 1 577 120 A1	(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) H01G 9/155 (11) 1 577 914 A1 (51) H01M 2/02 (11) 1 577 966 A2	(51) H04J 14/02 (11) 1 578 049 A2 (51) H04J 14/02 (11) 1 578 050 A2 (51) H04L 12/24 (11) 1 156 622 B1
(71) Framatome ANP GmbH (51) G21C 3/12 (11) 1 576 617 A2	(51) H01M 6/42 (11) 1 577 970 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 578 069 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 578 079 A1 (51) H04N 5/335 (11) 1 578 118 A2
(71) FRANCE TELECOM (51) G01C 21/34 (11) 1 577 644 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 578 064 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 578 085 A1 (51) H04Q 7/28 (11) 1 578 152 A1	(71) Fuji Oil Company, Ltd. (51) A23L 1/30 (11) 1 576 893 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 578 079 A1 (51) H04N 5/335 (11) 1 578 118 A2 (51) H05B 33/22 (11) 1 578 174 A1
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG (51) G07B 17/02 (11) 1 577 839 A2 (51) G07B 17/04 (11) 1 577 840 A2	(71) Fuji Photo Film B.V. (51) C12N 5/00 (11) 1 576 148 A2	(71;73) Fujitsu Siemens Computers GmbH (51) G06F 1/16 (11) 1 577 738 A2 (51) H04L 12/437 (11) 1 393 504 B1 (51) H05K 7/20 (11) 1 578 184 A2
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. (51) E01B 27/16 (11) 1 449 962 A3	(71) Fuji Photo Film Co. Ltd. (51) B41C 1/10 (11) 1 577 086 A2 (51) B41C 1/10 (11) 1 577 087 A2 (51) B41C 1/10 (11) 1 577 088 A2 (51) G01S 7/52 (11) 1 462 819 A3	(71) FUJITSU TEN LIMITED (51) G01S 13/02 (11) 1 577 680 A2
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG (51) B60P 1/28 (11) 1 190 897 A3	(71;73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. (51) B01F 13/00 (11) 1 577 000 A2 (51) B08B 5/02 (11) 1 577 026 A2 (51) B41C 1/10 (11) 1 275 497 A3 (51) B41C 1/10 (11) 1 577 089 A2 (51) B41C 1/10 (11) 1 577 090 A2 (51) B41M 5/36 (11) 1 577 111 A1 (51) B41M 5/40 (11) 1 577 113 A2 (51) B41N 1/08 (11) 1 172 228 B1 (51) B41N 1/08 (11) 1 577 115 A2 (51) C09B 35/06 (11) 1 408 091 B1 (51) G11B 5/65 (11) 1 365 389 A3 (51) G11B 23/03 (11) 1 577 893 A2 (51) H04N 1/00 (11) 1 467 549 A3 (51) H04N 1/327 (11) 1 549 041 A3 (51) H05B 33/14 (11) 1 576 860 A1	(71) Fukushima, Hajime (51) H04L 12/56 (11) 1 578 068 A1
(71) Fratelli Comunello S.p.A. (51) E05C 1/06 (11) 1 460 213 A3 (51) E05C 9/04 (11) 1 460 217 A3	(71) Furukawa Electric North America Inc. (51) G02B 6/44 (11) 1 577 691 A1	(71) Furukawa Electric North America Inc. (51) G02B 6/44 (11) 1 577 691 A1
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C06B 21/00 (11) 0 953 555 B1 (51) F15C 5/00 (11) 1 576 294 A1 (51) H01Q 9/04 (11) 1 576 697 A1	(71) G&S Metal Products Company, Inc. (51) A46B 7/06 (11) 1 576 902 A2	(71) G.A.M.A.- H.S. S.r.l. (51) A61F 2/06 (11) 1 575 453 A1
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) H04R 5/02 (11) 1 576 847 A1	(73) G.D S.p.A. (51) B65D 85/10 (11) 0 891 931 B1	(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI (51) A24C 5/18 (11) 1 575 386 A2 (51) B65G 47/51 (11) 1 516 835 A3
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center (51) A61B 1/00 (11) 1 575 420 A2	(71) Galderma Research & Development, S.N.C. (51) A61K 9/06 (11) 1 575 557 A1 (51) A61K 31/59 (11) 1 575 598 A1 (51) C07C 275/40 (11) 1 575 911 A2	(71) Galetzki, Wolf Nicolai (jun.) (51) E06B 3/66 (11) 1 484 468 A3
(71;73) Freescall Semiconductor, Inc. (51) G01L 9/06 (11) 1 096 243 B1 (51) G06F 13/28 (11) 1 506 488 B1 (51) G06F 13/40 (11) 1 343 091 A3 (51) G11C 11/16 (11) 1 576 610 A2 (51) G11C 11/16 (11) 1 576 612 A1 (51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 B1	(71) FUJI XEROX CO., LTD. (51) C01B 31/02 (11) 1 577 261 A1 (51) C09D 1/00 (11) 1 577 352 A1	(71) Galetzki, Wolf (sen.) (51) E06B 3/66 (11) 1 484 468 A3
(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC. (51) G01N 21/956 (11) 1 576 358 A1	(71) FUJIKURA LTD. (51) H01L 21/768 (11) 1 577 942 A2	(73) Gambini, Giovanni (51) B26D 3/16 (11) 1 386 701 B1
(71) French, Ian D. (51) G02F 1/1362 (11) 1 576 415 A1	(71) FUJIMI INCORPORATED (51) C09G 1/02 (11) 1 577 357 A1	(71) Gamida Cell Ltd. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 089 A2
(71) Freni Brembo S.p.A. (51) F16D 65/12 (11) 1 576 301 A1 (51) F16D 65/16 (11) 1 576 302 A1	(71) Fujinon Corporation (51) A61B 1/00 (11) 1 576 918 A1 (51) A61B 1/01 (11) 1 559 361 A3	(71) Garden Claw International Inc. (51) A01B 1/20 (11) 1 575 349 A1
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) G01F 1/704 (11) 1 576 341 A1	(71) Fujitsu Component Limited (51) B41J 3/36 (11) 1 577 098 A2	(73) Garrett, Jimmy R. (51) B05C 1/08 (11) 1 070 548 B1
(73) Fresenius USA, Inc. (51) B01D 63/02 (11) 1 277 510 B1	(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited (51) H01J 17/49 (11) 1 258 901 A3	(73) GAS RESEARCH INSTITUTE (51) E21B 23/01 (11) 1 108 114 B1
		(71) Gateway, Inc. (51) G06F 9/44 (11) 1 313 009 A3

(71) **Gatzen, Hans-Heinrich**
(51) G11B 5/60 (11) 1 576 590 A1

(71) **Gavrel, Tom Gus**
(51) C02F 1/463 (11) 1 575 875 A1

(73) **GC Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 275 339 B1

(73) **GE Healthcare Limited**
(51) A61K 51/00 (11) 1 404 377 B1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 576 522 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 576 523 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 576 527 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 578 114 A2

(71) **GE Power Controls Belgium, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) E05F 7/06 (11) 1 576 249 A2

(71) **GEA Energietechnik GmbH**
(51) F28B 1/06 (11) 1 577 626 A1

(71) **GEHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**
(51) E05C 9/04 (11) 1 424 461 A3

(73) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) A61C 5/02 (11) 1 159 930 B1

(71) **Gebrüder Bode GmbH & Co. KG**
(51) B60J 5/06 (11) 1 577 134 A2

(73) **GEERS Hörakustik AG & Co. KG**
(51) H04R 25/00 (11) 0 695 107 B1

(71) **Gel Dynamics, llc**
(51) A61K 9/00 (11) 1 575 551 A1

(71) **GEMAC**
(51) C08G 12/02 (11) 1 576 022 A1

(71;73) **GEMPLUS**
(51) B41J 2/205 (11) 1 575 779 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 119 940 B1
(51) H04L 9/30 (11) 1 224 765 B1
(51) H05K 5/02 (11) 1 576 866 A1

(73) **Gemtron Corporation**
(51) B29C 45/16 (11) 1 070 575 B1

(71) **Genematrix Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 576 185 A1

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 575 999 A2
(51) C08K 3/00 (11) 1 576 042 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 576 084 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 094 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 123 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 144 A2

(71;73) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 480 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 497 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 515 A2
(51) A61K 31/00 (11) 1 575 571 A2
(51) C07K 16/00 (11) 1 576 011 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 137 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 294 877 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B28C 1/00 (11) 1 294 548 B1
(51) C02F 1/44 (11) 1 577 267 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 577 333 A2
(51) C08G 77/38 (11) 0 881 249 B1
(51) C08L 67/00 (11) 1 576 053 A1
(51) C21D 7/06 (11) 1 577 403 A1
(51) C23C 10/04 (11) 1 577 415 A1
(51) C23C 26/00 (11) 1 577 422 A1
(51) F01D 5/00 (11) 1 375 823 A3
(51) F01D 9/02 (11) 1 577 500 A2
(51) F01D 11/04 (11) 0 926 315 B1
(51) F01D 11/12 (11) 1 004 750 B1
(51) F01D 21/00 (11) 1 418 312 A3
(51) F01D 25/24 (11) 1 378 631 A3
(51) F02C 6/00 (11) 1 245 805 A3
(51) F02K 7/02 (11) 1 577 531 A2
(51) F23N 5/08 (11) 0 942 232 B1
(51) G01N 27/90 (11) 1 577 666 A1
(51) G02F 1/313 (11) 1 576 417 A2
(51) G05B 19/18 (11) 1 576 434 A1
(51) G06F 11/22 (11) 0 982 659 A3
(51) G21K 1/02 (11) 1 185 986 B1
(51) H01H 71/02 (11) 0 996 136 B1

(71) **General Electric Company, (a New York Corporation)**
(51) B01J 3/06 (11) 1 575 697 A2

(71) **GENERAL KINEMATICS CORPORATION**
(51) B22D 30/00 (11) 1 575 725 A2

(71;73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B22C 7/02 (11) 1 498 195 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 B1

(71) **GENERIS GmbH**
(51) B67D 1/00 (11) 1 575 864 A2

(71) **Genesys Conferencing Ltd.**
(51) H04N 7/14 (11) 1 576 816 A1

(73) **Genetre, Eric**
(51) B65F 1/06 (11) 1 467 933 B1

(73) **Genetronics, Inc.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 104 326 B1

(71) **Gensci OrthoBiologics, Inc.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 575 635 A1

(73) **Genus Technologies**
(51) B25J 15/00 (11) 1 216 798 B1

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 131 A2

(71) **Geoghegan, James C.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 481 A2

(73) **George, Frederick W.**
(51) A61F 5/00 (11) 0 975 289 B1

(71) **Geskin, Ernest**
(51) B05B 1/04 (11) 1 577 015 A2

(71) **GIAT Industries**
(51) F42C 19/095 (11) 1 577 635 A1
(51) G01S 5/00 (11) 1 576 386 A1

(73) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B62D 61/12 (11) 1 337 431 B1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 575 785 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 577 734 A2
(51) G07D 7/20 (11) 1 576 553 A2

(71;73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 575 486 A2
(51) C07F 9/6561 (11) 1 243 593 B1

(71) **Giordano, Alberto, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 576 935 A1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 576 530 A1

(71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) C08L 91/06 (11) 1 576 057 A2

(71) **Glasbau Hahn GmbH & Co. KG**
(51) A47F 3/12 (11) 1 575 400 A1

(71) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) G04B 17/06 (11) 1 576 426 A2

(71) **GLAVERBEL**
(51) C03C 17/34 (11) 1 577 276 A1
(51) C03C 17/38 (11) 1 577 277 A1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 11/00 (11) 1 575 648 A2
(51) C07D 295/215 (11) 1 377 560 B1

(71) **Glaxosmithkline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/13 (11) 1 575 612 A1

(71) **Glycomimetics, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 575 619 A1

(71) **GM Global Technology Operations, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 577 130 A1

(73) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH**
(51) H04L 12/24 (11) 1 156 622 B1

(73) **Goatley, Ernest Paul**
(51) F16H 61/30 (11) 1 101 052 B1

(73) **GOGOLIDES, Evangelos**
(51) G03F 7/004 (11) 1 444 550 B1

(71) **Goldenberg, Boris**
(51) B05B 1/04 (11) 1 577 015 A2

(71) **Gonen, Serpil**
(51) G03F 7/00 (11) 1 576 419 A2

(71) **Gong, Jianmin**
(51) G01J 1/04 (11) 1 576 344 A2

(73) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) B64D 47/06 (11) 1 352 829 B1

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) B41F 35/00 (11) 1 211 071 B1

(73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 7/04 (11) 1 116 683 B1

(71) **GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH**
(51) C03B 9/453 (11) 1 577 271 A2
(51) C03B 9/453 (11) 1 577 272 A2

(71;73) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/54 (11) 1 180 449 B1
(51) B60R 13/02 (11) 1 577 166 A2

(73) **GRAPHIA-HOLDING AG**
(51) B65H 29/60 (11) 1 312 568 B1

(71) **Graphit Kropfmühl AG**
(51) C10M 173/02 (11) 1 577 372 A1

(71) **Green B's Ltd**
(51) A01M 1/20 (11) 1 234 502 A3

(71) **Green Earth Industries, LLC**
(51) A23J 1/00 (11) 1 575 374 A1

(71) **GREENHILL, Stacey**
(51) G01N 33/26 (11) 1 576 366 A1

(71) **Greenville Hospital System**
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 097 A2

(71) GREYSTONE MEDICAL GROUP, INC. (51) A01N 39/00 (11) 1 575 359 A1	(71) Hannah, Paul (51) G06F 9/40 (11) 1 577 750 A1	(71) HEWI HEINRICH WILKE GMBH (51) E05B 3/04 (11) 1 577 465 A1 (51) G06K 7/00 (11) 1 577 825 A2
(71) Griengl, Hubert Rudolf (51) B65F 1/14 (11) 1 577 233 A1	(73) Hannecard GmbH (51) B41F 13/08 (11) 1 215 045 B1	(71;73) Hewlett-Packard Company (51) B41J 2/165 (11) 1 211 078 B1 (51) B41J 2/175 (11) 1 323 533 B1 (51) B41J 29/393 (11) 1 577 108 A2 (51) G11C 8/00 (11) 1 288 957 B1 (51) G11C 17/14 (11) 1 278 203 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 282 286 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 343 292 A3
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG (51) F16K 11/20 (11) 1 436 536 B1	(71) HANSA METALLWERKE AG (51) F16K 11/072 (11) 1 576 307 A1	(71;73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation (51) B41J 29/393 (11) 0 978 390 B1 (51) B65H 45/14 (11) 1 122 201 B1 (51) G06F 11/00 (11) 0 723 223 A3 (51) G06F 13/28 (11) 0 974 911 B1
(71) Groz-Beckert KG (51) D03C 9/06 (11) 1 576 218 A1	(71;73) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV (51) F03D 11/02 (11) 1 576 286 A2 (51) F16C 27/04 (11) 1 373 745 B1	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) C09D 11/00 (11) 1 577 354 A2 (51) G11C 11/16 (11) 1 528 568 A3 (51) H01F 10/32 (11) 1 416 504 A3 (51) H01M 8/00 (11) 1 575 107 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 578 080 A1
(71) Gruber, Richard, Dr. med. (51) A61B 5/16 (11) 1 575 427 A2	(71) Harbin Institute of Technology Starway Industrial Co. Ltd. (51) B29C 65/34 (11) 1 577 077 A2	(71) HHH Manufacturing Co. (51) B66D 1/54 (11) 1 577 254 A1
(71) Grundig Multimedia B.V. (51) H04N 9/64 (11) 1 071 293 A3	(71) HARDI INTERNATIONAL A/S (51) B01D 29/23 (11) 1 576 996 A1 (51) B62D 13/00 (11) 1 575 818 A1	(71) Hi-Line S.r.l. (51) B62K 21/12 (11) 1 577 204 A2 (51) B62K 21/12 (11) 1 577 205 A1
(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A. (51) B60J 3/02 (11) 1 575 794 A1	(73) Harken, Inc. (51) B63H 9/10 (11) 1 069 042 B1	(71) High Tech Computer Corp. (51) G06F 13/40 (11) 1 577 786 A1
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A. (51) B60N 2/14 (11) 1 386 777 B1	(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G10K 11/178 (11) 1 577 879 A1	(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) H02G 3/32 (11) 1 577 996 A1
(73) GTECH Global Services Corporation Limited (51) H04L 12/28 (11) 1 302 028 B1	(71) HARRIS CORPORATION (51) G06F 1/00 (11) 1 577 735 A2 (51) H01Q 9/28 (11) 1 576 698 A2	(71) Hirschmann Automotive GmbH (51) B60R 22/48 (11) 1 577 178 A1
(71) Gummi Noller GmbH & Co. KG (51) A47J 37/07 (11) 1 576 914 A1	(71) Harrison, John Blakemore (51) F02M 21/02 (11) 1 576 275 A1	(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG (51) H01Q 1/12 (11) 1 577 974 A2 (51) H01Q 1/32 (11) 1 577 976 A2
(73) Gunma Prefecture (51) B01J 35/00 (11) 1 153 658 B1	(71) Hartwell Corporation (51) E05F 1/00 (11) 1 576 248 A2	(71) HITACHI CABLE, LTD. (51) G01K 11/32 (11) 1 577 654 A1
(73) Gühring, Jörg, Dr. (51) B23B 27/16 (11) 1 447 162 B1	(71) Health Protection Agency (51) C12N 9/52 (11) 1 577 382 A2	(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) B60R 25/10 (11) 1 577 180 A1 (51) B66F 9/065 (11) 1 577 256 A1
(71) H. Böhl GmbH (51) B65B 11/00 (11) 1 577 217 A1	(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG (51) B61K 9/12 (11) 1 575 816 A1	(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V. (51) G11B 20/12 (11) 1 521 261 A3
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD. (51) A61K 49/00 (11) 1 575 620 A2	(71) HEGLA GmbH & Co. KG (51) C03B 33/03 (11) 1 577 273 A2	(71) Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. (51) G06F 13/40 (11) 1 189 143 A3
(71) Haden Drysys S.A. (51) B05B 9/04 (11) 1 577 017 A2 (51) B05B 15/04 (11) 1 577 019 A2	(71) Heidelberg Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) B41C 1/00 (11) 1 577 085 A2 (51) B65H 3/08 (11) 1 577 239 A2 (51) B65H 45/14 (11) 1 577 244 A1	(71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) G01N 35/02 (11) 1 538 446 A3
(73) Haemacure Corporation (51) C07K 1/14 (11) 1 027 371 B1	(73) Heidrich, Jens Peter (51) A61M 25/01 (11) 1 244 491 B1	(71) Hitachi Ltd. (51) B60K 31/00 (11) 1 288 055 A3 (51) B62D 1/16 (11) 1 561 668 A3 (51) F16K 15/04 (11) 1 577 594 A1
(71) Hagelstein, Peter (51) G21B 1/00 (11) 1 576 616 A2	(71) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH (51) F16P 1/00 (11) 1 538 389 A3	(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. (51) G06K 7/00 (11) 1 577 826 A2
(71) Haldex Brake Corporation (51) B60T 13/66 (11) 1 516 795 A3 (51) F04B 27/10 (11) 1 577 552 A2	(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) A61K 7/13 (11) 0 988 022 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 575 538 A1 (51) A61K 7/13 (11) 1 575 539 A1 (51) A61K 7/13 (11) 1 575 540 A1 (51) A61K 7/32 (11) 1 576 946 A1 (51) B05B 17/06 (11) 1 577 020 A2 (51) B65B 1/24 (11) 1 343 692 B1 (51) B65D 5/20 (11) 1 575 835 A1 (51) C07C 275/28 (11) 1 575 910 A1 (51) C11D 17/00 (11) 1 157 090 B1	
(71) Haldex Brake Products AB (51) F16D 65/16 (11) 1 576 303 A1	(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food Canada (51) A23J 1/14 (11) 1 575 375 A1	
(71) Haldex Hydraulics GmbH (51) F04C 2/18 (11) 1 576 290 A1	(73) Herlitz PBS Aktiengesellschaft, Papier-, Büro- und Schreibwaren (51) B43K 24/08 (11) 1 329 338 B1	
(71) Halla Climate Control Corporation (51) F04D 29/30 (11) 1 577 562 A2 (51) F16H 55/14 (11) 1 577 587 A2	(71) Hessa Medical, Inc. (51) A61G 1/00 (11) 1 575 474 A2	
(71;73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) E21B 23/06 (11) 1 544 405 A3 (51) E21B 29/02 (11) 1 314 851 B1 (51) E21B 34/14 (11) 1 544 407 A3		
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) G01J 1/44 (11) 1 577 652 A1		
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) G21K 5/08 (11) 1 577 899 A1 (51) H01L 31/10 (11) 1 577 955 A1		
(71) HAMAX AS (51) B62J 1/16 (11) 1 577 201 A1		
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) F01D 1/00 (11) 1 427 915 B1 (51) H02K 9/19 (11) 1 578 007 A2		

(71;73) **Hitachi, Ltd.**

(51) F02D 35/00 (11) 0 874 149 B1
 (51) G06F 1/20 (11) 1 577 739 A2
 (51) G06F 3/06 (11) 1 577 747 A2
 (51) G06F 3/06 (11) 1 577 748 A1
 (51) G06F 9/52 (11) 1 577 772 A1
 (51) G06F 11/14 (11) 1 577 775 A1
 (51) G06F 17/50 (11) 1 577 802 A1
 (51) G07D 11/00 (11) 1 531 432 A3
 (51) H04L 9/32 (11) 1 361 695 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 0 971 511 A3
 (51) H04L 29/14 (11) 1 578 088 A2
 (51) H04N 5/92 (11) 0 581 227 B1
 (51) H04N 9/804 (11) 1 575 308 A3

(71) **HJS Gelenk System GmbH**

(51) A61F 2/38 (11) 1 575 455 A1

(71) **Hobart Brothers Company**

(51) B23K 9/173 (11) 1 577 045 A1

(71) **HOERBIGER Antriebstechnik GmbH**

(51) F16D 23/02 (11) 1 577 576 A1

(71) **Hohenecker, Harald A.**

(51) F21V 14/00 (11) 1 298 387 A3

(71) **HOLZMANN, Peter**

(51) B65G 69/00 (11) 1 575 856 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**

(51) B29C 73/22 (11) 1 391 290 B1
 (51) B60K 6/04 (11) 1 205 330 A3
 (51) B60L 11/12 (11) 1 013 498 B1
 (51) F02C 6/18 (11) 1 365 198 B1
 (51) H01M 8/00 (11) 1 576 684 A2
 (51) H01M 8/10 (11) 1 396 898 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**

(51) B05C 17/03 (11) 1 575 711 A1
 (51) B60N 2/30 (11) 1 575 800 A1
 (51) B62J 1/12 (11) 1 577 200 A1
 (51) B62K 25/28 (11) 1 470 997 B1
 (51) B62M 7/02 (11) 1 577 207 A1
 (51) B62M 9/16 (11) 1 564 128 A3
 (51) B65G 57/03 (11) 1 577 236 A1
 (51) E05B 65/20 (11) 1 577 471 A1
 (51) F01B 3/02 (11) 1 577 489 A1
 (51) F02M 1/08 (11) 1 577 532 A2
 (51) F02M 35/10 (11) 1 464 824 B1
 (51) F16H 63/20 (11) 1 517 070 A3

(71) **Honeywell International Inc.**

(51) C09K 5/04 (11) 1 576 070 A1
 (51) F02K 1/76 (11) 1 576 273 A1
 (51) G01N 27/12 (11) 1 576 360 A2

(71) **Honeywell International, Inc.**

(51) B23P 15/00 (11) 1 575 736 A1

(73) **Hougen Manufacturing, Inc.**

(51) B23B 51/04 (11) 1 361 011 B1

(73) **Howard W. Morgan, Filter Specialists, Incorporated**

(51) B01D 35/30 (11) 1 304 151 B1

(71) **HOYA CORPORATION**

(51) C03C 10/08 (11) 1 577 275 A2

(71) **HÖGANÄS AB**

(51) B22F 1/02 (11) 1 575 726 A1

(71) **Hsu, Hung-Chi**

(51) B27B 21/08 (11) 1 577 068 A1

(71) **Hsu, Hung-Lung**

(51) B27B 21/08 (11) 1 577 068 A1

(73) **HTT Hauser Tripet Tschudin AG**

(51) B24B 5/14 (11) 1 475 185 B1
 (51) B24B 5/14 (11) 1 475 186 B1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**

(51) H04B 10/24 (11) 1 578 042 A1

(71) **Huazhong University of Science and Technology**

(51) G06F 17/14 (11) 1 577 790 A2

(73) **Hughes Electronics Corporation**

(51) B64G 1/44 (11) 0 976 655 B1

(73) **Hulek, Anton, Dipl.-Ing.**

(51) B22D 11/12 (11) 1 412 110 B1

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**

(51) C12N 15/12 (11) 1 577 391 A1

(71) **Humanitas Mirasole S.p.A.**

(51) C12M 3/00 (11) 1 576 085 A1

(71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**

(51) C08K 3/00 (11) 1 576 041 A1

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**

(51) C08G 18/40 (11) 1 577 332 A1

(73) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**

(51) B29C 45/27 (11) 0 825 008 B2

(73) **HYBRITECH, INC.**

(51) G01N 33/574 (11) 0 974 057 B1

(71) **HYDAC Electronic GmbH**

(51) F15B 13/044 (11) 1 577 565 A2
 (51) F16K 11/07 (11) 1 577 593 A1
 (51) F16K 31/06 (11) 1 577 596 A2

(73) **Hydraulik Ring GmbH**

(51) F01L 9/04 (11) 1 001 143 B1

(71) **Hynetics, LLC**

(51) B01F 11/00 (11) 1 369 170 A3

(71) **I-Ray SU**

(51) A47J 31/06 (11) 1 576 912 A2

(71) **I.S.T. Corporation**

(51) C08L 79/08 (11) 1 577 348 A1

(73) **I.T.W. Espana, S.A.**

(51) F16L 3/23 (11) 1 286 094 B1

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**

(51) G10L 15/20 (11) 1 576 581 A1

(73) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**

(51) B01J 35/00 (11) 1 153 658 B1
 (51) B60Q 1/12 (11) 1 125 792 B1

(71) **ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH**

(51) H01J 37/09 (11) 1 577 926 A1

(71;73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**

(51) C08L 69/00 (11) 1 201 716 B1
 (51) C09K 5/00 (11) 1 577 362 A1
 (51) C10L 3/00 (11) 1 577 369 A1
 (51) C10M 171/00 (11) 1 577 371 A1
 (51) H05B 33/22 (11) 1 578 175 A1

(71) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**

(51) C07C 43/12 (11) 1 577 285 A1

(71) **Idemitsu Technofine Co. Ltd**

(51) C09K 5/00 (11) 1 577 362 A1

(71) **Idenix (Cayman) Limited**

(51) C07H 19/00 (11) 1 575 971 A1
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 138 A2

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**

(51) G01N 1/00 (11) 1 576 350 A2

(71) **IDX Systems Corporation**

(51) G06F 17/60 (11) 1 576 515 A1

(73) **IEX CORPORATION**

(51) H04M 1/72 (11) 0 995 300 B1

(71) **IG Sprühtechnik GmbH & Co. Kg**

(51) A61K 9/12 (11) 1 575 559 A1

(71) **IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH**

(51) B27N 3/00 (11) 1 575 744 A1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**

(51) B23K 9/12 (11) 1 577 044 A2
 (51) C08K 5/00 (11) 1 386 943 B1
 (51) C09D 163/00 (11) 1 174 478 B1
 (51) E05F 5/00 (11) 1 043 470 B1
 (51) G03H 1/00 (11) 1 576 425 A2

(71) **Image-Guided Neurologics, Inc.**

(51) A61B 19/00 (11) 1 575 440 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**

(51) H04N 5/44 (11) 1 576 808 A1

(73) **IMF S.r.l.**

(51) B23Q 3/154 (11) 1 022 089 B1

(71) **IMMUNEX CORPORATION**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 491 A2

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**

(51) C08G 18/36 (11) 1 576 024 A1

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 513 A2
 (51) C12N 15/31 (11) 1 576 158 A2
 (51) H01M 4/38 (11) 1 576 680 A2

(73) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE**

(51) H04R 25/00 (11) 1 051 879 B1

(71) **Impress Group B.V.**

(51) B65D 17/00 (11) 1 577 222 A1

(71) **Imstar Image et Modelisation: Strategie, Analyse et Realisation**

(51) G01N 21/64 (11) 1 576 357 A1

(73) **IMV Technologies**

(51) B65D 75/58 (11) 0 816 252 B2

(71;73) **INA-Schaeffler KG**

(51) B62D 3/12 (11) 1 577 192 A2
 (51) F16C 29/06 (11) 1 124 067 B1

(73) **INAX CORPORATION**

(51) F16K 31/70 (11) 1 150 054 B1

(71) **Incorporated Administrative Agency, National Agriculture and Bio-Oriented Research Organization**

(51) C12N 15/09 (11) 1 577 384 A1

(71) **Increment P Corporation**

(51) H04L 29/06 (11) 1 301 007 A3

(71) **Index Systems, Inc.**

(51) H04N 5/78 (11) 1 578 124 A2

(71) **Industrie Settala S.p.A.**

(51) B65D 85/20 (11) 1 577 230 A1
 (51) B65D 85/20 (11) 1 577 231 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**

(51) A61B 5/103 (11) 1 094 750 B1
 (51) C07D 333/00 (11) 1 575 932 A2
 (51) G02B 6/42 (11) 1 577 689 A1
 (51) G06F 7/72 (11) 1 576 463 A2
 (51) G06F 17/50 (11) 1 577 801 A1
 (51) H01L 21/32 (11) 1 278 239 B1
 (51) H01L 23/525 (11) 1 045 441 A3
 (51) H01L 27/02 (11) 0 808 512 B1
 (51) H04B 1/30 (11) 1 578 023 A1
 (51) H04L 7/04 (11) 1 576 761 A2
 (51) H04L 9/32 (11) 1 002 393 B1

(71) **Infomil**

(51) G06F 17/60 (11) 1 576 516 A2
 (51) G06F 17/60 (11) 1 576 517 A2

(71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**

(51) B05B 11/02 (11) 1 356 870 A3

(71) **Ingenium Pharmaceuticals AG**

(51) C07K 14/47 (11) 1 576 007 A2

(71) **Innate Pharma**

(51) A61K 39/395 (11) 1 575 615 A1

(73) **InnerDyne, Inc.**

(51) A61M 25/01 (11) 1 334 744 B1

(71) **Inova GmbH Technische Entwicklungen**

(51) B60J 1/00 (11) 1 577 133 A2

(71) **INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH**

(51) G01N 3/32 (11) 1 577 659 A1

(71) **Insert Therapeutics Inc.**

(51) C07H 21/02 (11) 1 575 976 A2

(71) **Insight Enterprises, Inc.**

(51) G06F 17/60 (11) 1 576 507 A2

(71) **Insta Elektro GmbH**

(51) G05B 15/02 (11) 1 577 722 A1

(71) **Institut Fiziologicheskii Aktivnykh Veschestv Rossiyskov Akademii Nauk**

(51) C07C 335/12 (11) 1 577 294 A1

(73) **Institut Français du Pétrole**

(51) C07C 1/04 (11) 0 979 807 B2

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**

(51) A61K 39/12 (11) 1 576 967 A1

(51) C12N 15/62 (11) 1 576 162 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**

(51) A61K 39/12 (11) 1 576 967 A1

(51) C07K 7/06 (11) 1 577 320 A1

(71) **Integrated Transport Information Services Limited**

(51) G08G 1/00 (11) 1 576 561 A2

(73) **Integrated Vascular Systems, Inc.**

(51) A61B 17/00 (11) 1 478 280 B1

(71) **Intel China Ltd.**

(51) H04L 12/56 (11) 1 576 769 A1

(71;73) **INTEL CORPORATION**

(51) G01R 31/28 (11) 1 102 999 B1
 (51) G06F 11/00 (11) 1 297 424 B1
 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 501 A2
 (51) G06T 15/40 (11) 1 576 546 A2
 (51) G11C 7/00 (11) 1 576 609 A2
 (51) H01L 21/768 (11) 1 576 665 A1
 (51) H03M 11/00 (11) 1 142 131 B1
 (51) H04L 1/18 (11) 1 576 760 A1
 (51) H04L 9/32 (11) 0 860 064 B1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 576 767 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 576 769 A1
 (51) H04M 3/51 (11) 1 576 795 A2

(71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**

(51) G02F 1/00 (11) 1 576 411 A2
 (51) H01L 21/762 (11) 1 576 663 A1

(71) **INTELLPROP LIMITED**

(51) H04Q 7/22 (11) 1 576 841 A1

(71) **Interbrew S.A.**

(51) B67D 1/04 (11) 1 575 866 A2

(71) **Intercos S.p.A.**

(51) B05D 1/28 (11) 1 575 712 A1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**

(51) H04B 7/005 (11) 1 578 029 A2
 (51) H04B 7/005 (11) 1 578 030 A2
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 231 744 A3
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 235 394 A3

(71) **International Business Machines Corporation**

(51) C08J 11/18 (11) 1 576 039 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**

(51) G06F 3/033 (11) 1 577 743 A2
 (51) G06F 9/38 (11) 1 576 464 A1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 757 A2
 (51) G06F 9/445 (11) 1 379 944 B1
 (51) G06F 9/445 (11) 1 576 469 A2
 (51) G06F 9/50 (11) 1 577 770 A2
 (51) G06F 17/28 (11) 0 887 748 A3
 (51) G10L 15/20 (11) 1 576 581 A1
 (51) H01L 23/498 (11) 1 577 945 A2
 (51) H01L 23/525 (11) 0 902 474 A3
 (51) H01L 23/525 (11) 1 045 441 A3
 (51) H04B 1/10 (11) 1 576 736 A1
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 576 842 A1

(73) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION**

(51) C07K 14/805 (11) 1 191 037 B1

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**

(51) G05F 1/10 (11) 1 576 436 A1

(71) **Intersystems Werbebau GmbH**

(51) G09F 15/00 (11) 1 443 155 A3

(71) **INTERTECHNIQUE**

(51) F01L 1/46 (11) 1 577 508 A1

(71) **Intertrust Technologies Corp.**

(51) G06F 17/60 (11) 1 577 816 A2

(71) **Interuniversitair Microelektronica Centrum**

(51) H01L 21/20 (11) 1 577 932 A2
 (51) H01L 21/768 (11) 1 577 939 A2
 (51) H01L 21/768 (11) 1 577 940 A2
 (51) H01L 21/768 (11) 1 577 941 A2
 (51) H01L 23/544 (11) 1 577 946 A2

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**

(51) H01L 21/50 (11) 1 575 084 A3

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**

(51) H03K 19/003 (11) 1 578 018 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM vzw (IMEC)**

(51) H04N 5/74 (11) 1 578 123 A2

(73) **Intralens Vision, Inc.**

(51) A61F 2/00 (11) 1 229 856 B1

(71) **Intuitive Surgical, Inc.**

(51) A61B 19/00 (11) 1 575 439 A2

(71) **INVACARE CORPORATION**

(51) B62D 61/08 (11) 1 577 199 A1

(51) B62K 1/00 (11) 1 575 822 A2

(71) **Invatex S.r.l.**

(51) A61F 2/06 (11) 1 575 451 A1

(71) **Inve Technologies N.V.**

(51) A01K 61/00 (11) 1 575 353 A1

(73) **Invensys Systems, Inc.**

(51) G05B 19/042 (11) 1 202 139 B1

(71) **INVENTIO AG**

(51) G07C 9/00 (11) 1 288 870 A3

(73) **Invetech Operations Pty. Ltd.**

(51) H02J 1/10 (11) 0 855 097 B1

(71) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**

(51) D06M 15/564 (11) 1 576 228 A1

(73) **IonPhasE Oy**

(51) C08L 23/08 (11) 1 406 968 B1

(71) **IPK-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzen Forschung**

(51) C12N 15/82 (11) 1 576 164 A2

(71) **IPUS Industrie-Produktions- und Umwelttechnisches Service GmbH**

(51) C02F 11/04 (11) 1 577 269 A1

(71) **Irdeto Access B.V.**

(51) G06F 12/14 (11) 1 577 782 A1

(71) **IRM LLC**

(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 179 A2

(71) **Irvine Sensors Corp.**

(51) H01L 25/065 (11) 1 577 948 A1

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION**

(51) H01L 21/00 (11) 1 576 649 A2

(71) **ISCAR LTD.**

(51) B23C 5/20 (11) 1 575 728 A1

(71) **ISEO SERRATURE S.p.A.**

(51) E05B 65/10 (11) 1 342 871 A3

(71) **Isidoro, Simonetta**

(51) A01K 89/00 (11) 1 576 879 A1

(71) **Iskraemeco, Merjenje in Upravljanje Energije, D.D.**

(51) G01R 21/133 (11) 1 378 756 A3

(71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 576 187 A1

(71) **ITEL Telecomunicazioni S.r.l.**

(51) A01M 19/00 (11) 1 224 863 A3

(71) **ITN NANOVAION GMBH**

(51) C09C 1/00 (11) 1 576 060 A1

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**

(51) F16L 37/088 (11) 1 106 897 B1

(71) **Ivanayskaya, Tatyana Sergeevna**

(51) F03D 3/04 (11) 1 577 547 A1

(71) Ivanayskiy, Aleksey Vasilyevich (51) F03D 3/04 (11) 1 577 547 A1	(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS (51) F01L 9/04 (11) 1 576 260 A1	(71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) F15B 21/04 (11) 1 426 627 A3
(71) Ivanayskiy, Vladimir Alekseevich (51) F03D 3/04 (11) 1 577 547 A1	(71) Johnson Controls Technology Company (51) H01F 7/06 (11) 1 576 627 A2	(51) G06F 7/58 (11) 1 577 749 A2
(71) Ivax Research, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 1 575 639 A2	(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (51) A23L 3/3436 (11) 1 576 896 A1	(51) G06F 12/14 (11) 1 577 779 A1
(71) IVECO MAGIRUS AG (51) B60K 15/03 (11) 1 577 143 A1	(51) H01T 1/00 (11) 1 576 707 A2	(51) G06F 15/80 (11) 1 576 489 A2
(73) Ivoclar Vivadent AG (51) A61K 6/083 (11) 1 281 383 B1	(71) Joint-Stock Company Verkhnyaya Salda Metaalurgical Production Association (51) C22C 14/00 (11) 1 577 409 A1	(51) G11B 7/00 (11) 1 145 230 B1
(71) Ivonex GmbH (51) C12N 5/06 (11) 1 576 149 A1	(71) Jörg, Wilhelm (51) A63G 9/00 (11) 1 575 683 A1	(51) G11B 20/10 (11) 0 822 553 B1
(71) Iwata, Takuzo (51) D06B 19/00 (11) 1 471 177 A3	(71) JSR Corporation (51) C08F 8/44 (11) 1 577 329 A1	(51) H01L 21/84 (11) 1 577 943 A2
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG (51) F01N 7/18 (11) 1 388 651 A3	(51) C08L 23/08 (11) 1 577 343 A1	(51) H01L 29/778 (11) 1 577 951 A2
(71) Jackbe Corporation (51) G06F 13/00 (11) 1 576 483 A2	(51) D21H 19/20 (11) 1 577 438 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 578 063 A2
(71) Jahnsen, Torben Reindahl (51) C11D 17/04 (11) 1 577 375 A2	(71) JTA CHEZ VALENTIN Société à responsabilité limitée (51) A01G 23/06 (11) 1 576 871 A1	(51) H04Q 7/36 (11) 1 578 160 A1
(71) JAMCO CORPORATION (51) B64D 45/00 (11) 1 577 214 A2	(73) Jubilant Organosys Limited (51) A23K 1/16 (11) 1 381 285 B1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO (51) B01D 46/24 (11) 1 576 998 A2
(51) H01R 13/62 (11) 1 577 984 A1	(71) JULIUS MONTZ GmbH (51) B01J 19/32 (11) 1 577 006 A1	(71;73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (51) B66F 9/075 (11) 0 919 514 B1
(71) Jameson, Joel (51) G06F 17/60 (11) 1 576 514 A2	(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B66F 9/22 (11) 1 577 257 A2	(51) F02D 41/02 (11) 1 515 013 A3
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED (51) G06K 13/08 (11) 1 577 827 A1	(71) Junkers, John K. (51) F16B 31/02 (11) 1 577 569 A1	(51) F04B 39/10 (11) 1 577 554 A1
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. (51) G07D 1/00 (11) 1 576 549 A1	(71) Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau (51) F27D 1/12 (11) 1 577 625 A1	(51) F04B 53/10 (11) 1 566 544 A3
(73) Japan Chemical Innovation Institute (51) C08F 20/54 (11) 1 201 667 B1	(71) K.A. Schmersal Holding KG (51) B66B 5/06 (11) 1 577 249 A2	(71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO (51) A23L 1/22 (11) 1 576 890 A1
(73) JAPAN ENERGY CORPORATION (51) C10M 111/02 (11) 1 231 255 B1	(71) K+D Design Ltd. (51) B65F 1/06 (11) 1 575 850 A1	(71) Kafonyi, Laszlo (51) B65D 65/46 (11) 1 575 841 A2
(71) Japan Science and Technology Agency (51) C08F 8/30 (11) 1 577 328 A1	(71) Kaba AG (51) E05B 47/06 (11) 1 576 246 A1	(71) Kagiwada, Yoshimitsu (51) G06F 17/60 (11) 1 577 805 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 577 383 A1	(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock (51) E05B 65/20 (11) 1 577 471 A1	(71) Kajihara, Yasuhiro (51) C07H 15/26 (11) 1 577 316 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 577 660 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (51) C22C 38/00 (11) 1 577 410 A1	(51) C08B 37/00 (11) 1 577 324 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 577 686 A1	(73) Kabushiki Kaisha Nippon Conlux (51) B65H 29/40 (11) 1 037 176 B1	(51) C12P 19/28 (11) 1 577 397 A1
(51) H01L 29/22 (11) 1 576 671 A1	(71) Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation (51) F16C 11/04 (11) 1 577 573 A1	(73) Kallista, Inc. (51) E03C 1/10 (11) 1 272 712 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 577 956 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO (51) B60B 7/02 (11) 1 136 284 A3	(71) Kampel, Gerald (51) G01S 1/68 (11) 1 577 679 A1
(71) Japan Science and Technology Corporation (51) A61F 9/007 (11) 1 576 941 A1	(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO (51) B65H 45/16 (11) 1 415 943 B1	(71) Kamps Brot- und Backwaren GmbH (51) G07F 11/06 (11) 1 577 848 A1
(71) Japan Tobacco Inc. (51) A24C 5/34 (11) 1 576 898 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha TOPCON (51) G01B 11/24 (11) 1 577 637 A1	(71;73) KANEKA CORPORATION (51) C07D 407/06 (11) 1 577 310 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 577 804 A1	(51) H01S 3/106 (11) 0 814 545 B1	(51) C08F 8/00 (11) 1 577 326 A1
(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD. (51) C03B 37/01 (11) 1 577 274 A2		(51) C08L 23/22 (11) 1 577 344 A1
(71) JATCO Ltd (51) F16H 61/14 (11) 1 357 315 A3		(51) C08L 67/00 (11) 1 577 345 A1
(71) Jerini AG (51) C07C 255/25 (11) 1 575 903 A1		(51) G01N 33/564 (11) 1 577 671 A1
(71) JFE Steel Corporation (51) B21B 45/08 (11) 1 575 719 A1		(51) G03G 15/08 (11) 0 911 704 B1
(51) C21D 8/12 (11) 1 577 405 A1		(51) H01B 7/02 (11) 0 881 646 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 577 413 A1		(73) Kanfer, Joseph S. (51) A47K 5/12 (11) 1 114 606 B1
(71) Johe, Karl K. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 134 A2		(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (51) C12N 1/00 (11) 1 576 114 A2
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (51) A61L 12/08 (11) 1 575 625 A2		(71) KAO CORPORATION (51) A23F 3/16 (11) 1 576 887 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 576 512 A2		(51) B22C 1/00 (11) 1 577 034 A1
		(51) C07C 49/707 (11) 1 577 287 A2
		(51) C11D 3/33 (11) 1 577 373 A1
		(51) D01F 8/04 (11) 1 577 426 A1
		(71) KAO CORPORATION, S.A. (51) D06M 13/217 (11) 1 576 227 A1
		(71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D04B 23/10 (11) 1 577 429 A1
		(73) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 17/32 (11) 1 050 275 B1
		(73) Karolinska Innovations AB (51) C12N 15/12 (11) 1 129 188 B1

(71) Kastom S.r.l. (51) H02G 3/08 (11) 1 576 708 A1	(51) A61L 31/10 (11) 1 575 637 A1 (51) A61N 1/00 (11) 1 575 659 A1 (51) B24D 11/00 (11) 1 575 741 A1 (51) B32B 3/26 (11) 1 575 768 A1 (51) B32B 27/12 (11) 1 575 773 A1 (51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Kogan, Alex (51) G01N 27/26 (11) 1 576 361 A2
(71) Kasuya, Atsuo (51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Koito Manufacturing Co., Ltd. (51) F21S 8/12 (11) 1 447 617 A3 (51) H01L 33/00 (11) 1 418 629 A3
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG. (51) B60R 19/22 (11) 1 577 168 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(73) Kolbe, Eckard (51) A61M 5/30 (11) 1 128 859 B1
(71) Kawazoe, Yoshiyuki (51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KOLON INDUSTRIES, INC. (51) C08L 67/00 (11) 1 576 052 A1
(71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG (51) B60S 1/38 (11) 1 566 317 A3	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Konami Corporation (51) A63F 13/06 (11) 1 576 992 A1
(71) KDL, Inc. (51) A61K 31/4412 (11) 1 575 585 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(73) Kone Oyj (Kone Corporation) (51) B66B 11/02 (11) 1 347 932 B1
(71) Kelleher-Andersson, Judith (51) C12N 1/00 (11) 1 576 134 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KONICA CORPORATION (51) B41C 1/10 (11) 1 266 751 A3
(71) Keller, Ernst (51) E05B 17/14 (11) 1 577 468 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) G06F 12/14 (11) 1 577 781 A1
(71) KELLOGG COMPANY (51) A23G 3/00 (11) 1 575 373 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc. (51) B05B 13/00 (11) 1 577 018 A2 (51) B41M 5/00 (11) 1 571 002 A3 (51) G03B 27/46 (11) 1 577 707 A1
(71) Kelly, Declan Patrick (51) G11B 27/10 (11) 1 576 607 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KONINKLIJKE NOOTEBOOM TRAILERS B.V. (51) B60P 3/06 (11) 1 577 159 A1
(71) KEMIN INDUSTRIES, INC. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 120 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KONINKLIJKE Philips Electronics N.V. (51) A46B 11/00 (11) 1 575 398 A1 (51) A47J 37/12 (11) 1 575 404 A1 (51) A47L 9/06 (11) 1 575 408 A1 (51) A61B 5/00 (11) 1 575 424 A1 (51) A61B 8/12 (11) 1 575 429 A1 (51) A61B 18/20 (11) 1 575 436 A1 (51) A61C 17/22 (11) 1 575 448 A1 (51) A61C 17/22 (11) 1 575 449 A1 (51) A63H 11/00 (11) 1 575 687 A2 (51) B65D 51/20 (11) 1 575 838 A1 (51) C03C 3/087 (11) 1 575 877 A1 (51) F16C 32/06 (11) 1 576 298 A1 (51) F16C 32/06 (11) 1 576 299 A1 (51) G01B 9/02 (11) 1 576 337 A1 (51) G01D 5/16 (11) 1 576 339 A1 (51) G01J 3/28 (11) 1 576 345 A1 (51) G01J 3/28 (11) 1 576 346 A1 (51) G01R 31/28 (11) 1 576 380 A1 (51) G01R 33/28 (11) 0 864 102 B1 (51) G01R 33/385 (11) 1 576 383 A1 (51) G01S 5/14 (11) 1 576 388 A1 (51) G01S 13/87 (11) 1 576 390 A1 (51) G02F 1/01 (11) 1 576 412 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 576 413 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 576 414 A1 (51) G02F 1/1362 (11) 1 576 415 A1 (51) G02F 1/139 (11) 1 576 416 A1 (51) G05B 5/01 (11) 1 576 428 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 441 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 447 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 448 A2 (51) G06F 1/16 (11) 1 576 453 A2 (51) G06F 9/38 (11) 1 576 465 A1 (51) G06F 9/40 (11) 1 576 468 A2 (51) G06F 9/445 (11) 1 576 470 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 576 481 A2 (51) G06F 15/02 (11) 1 576 486 A2 (51) G06F 17/14 (11) 1 576 495 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 498 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 499 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 504 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 576 519 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 576 520 A2 (51) G06K 9/00 (11) 1 576 529 A1
(71) KEMPPI OY (51) B23K 9/12 (11) 1 575 733 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A46B 11/00 (11) 1 575 398 A1 (51) A47J 37/12 (11) 1 575 404 A1 (51) A47L 9/06 (11) 1 575 408 A1 (51) A61B 5/00 (11) 1 575 424 A1 (51) A61B 8/12 (11) 1 575 429 A1 (51) A61B 18/20 (11) 1 575 436 A1 (51) A61C 17/22 (11) 1 575 448 A1 (51) A61C 17/22 (11) 1 575 449 A1 (51) A63H 11/00 (11) 1 575 687 A2 (51) B65D 51/20 (11) 1 575 838 A1 (51) C03C 3/087 (11) 1 575 877 A1 (51) F16C 32/06 (11) 1 576 298 A1 (51) F16C 32/06 (11) 1 576 299 A1 (51) G01B 9/02 (11) 1 576 337 A1 (51) G01D 5/16 (11) 1 576 339 A1 (51) G01J 3/28 (11) 1 576 345 A1 (51) G01J 3/28 (11) 1 576 346 A1 (51) G01R 31/28 (11) 1 576 380 A1 (51) G01R 33/28 (11) 0 864 102 B1 (51) G01R 33/385 (11) 1 576 383 A1 (51) G01S 5/14 (11) 1 576 388 A1 (51) G01S 13/87 (11) 1 576 390 A1 (51) G02F 1/01 (11) 1 576 412 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 576 413 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 576 414 A1 (51) G02F 1/1362 (11) 1 576 415 A1 (51) G02F 1/139 (11) 1 576 416 A1 (51) G05B 5/01 (11) 1 576 428 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 441 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 447 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 576 448 A2 (51) G06F 1/16 (11) 1 576 453 A2 (51) G06F 9/38 (11) 1 576 465 A1 (51) G06F 9/40 (11) 1 576 468 A2 (51) G06F 9/445 (11) 1 576 470 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 576 481 A2 (51) G06F 15/02 (11) 1 576 486 A2 (51) G06F 17/14 (11) 1 576 495 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 498 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 499 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 504 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 576 519 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 576 520 A2 (51) G06K 9/00 (11) 1 576 529 A1
(71) Kendro Laboratory Products, L.P. (51) G06F 1/16 (11) 1 576 454 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Kirkwood, Andrew David (51) G06F 9/40 (11) 1 577 750 A1
(71) Kerrhawe SA (51) A61B 6/14 (11) 1 576 924 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07H 17/02 (11) 1 577 317 A1
(71) Key Knife, Inc. (51) B27C 1/08 (11) 1 577 069 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(71) KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH (51) F25B 49/00 (11) 1 576 323 A1
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. (51) B60R 21/20 (11) 1 068 106 B1 (51) B60R 22/195 (11) 1 275 568 B1	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 221 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 223 A1 (51) D06M 11/74 (11) 1 576 226 A1 (51) D06P 1/48 (11) 1 576 229 A1 (51) D21F 11/00 (11) 1 576 233 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 234 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 576 235 A2 (51) D21H 21/14 (11) 1 576 237 A1	(73) KLA-Tencor Corporation (51) G01N 21/88 (11) 0 787 289 B1
(71) Keylink Networks (51) G06F 1/00 (11) 1 576 438 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 575 778 A1 (51) B65D 65/46 (11) 1 575 842 A2 (51) B65D 83/08 (11) 1 575 846 A1 (51) C08L 23/08 (11) 1 576 050 A1 (51) D01F 8/14 (11) 1 576 213 A2 (51) D04H 1/00 (11) 1 576 220 A1 (51) D04H 13/00 (	

(51) G06K 19/04	(11) 1 576 534 A1	(51) H04L 1/06	(11) 1 576 757 A1	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(51) G06T 3/40	(11) 1 576 540 A1	(51) H04L 12/28	(11) 0 935 862 B1	(51) F16F 9/06 (11) 1 577 580 A2
(51) G06T 5/00	(11) 1 576 541 A2	(51) H04L 12/28	(11) 1 386 451 B1	(71) KRD Coatings GmbH
(51) G06T 7/00	(11) 1 576 543 A1	(51) H04L 12/28	(11) 1 576 766 A2	(51) B32B 27/30 (11) 1 577 084 A1
(51) G08B 25/08	(11) 1 576 558 A1	(51) H04L 12/28	(11) 1 576 768 A1	(71) Krinner Innovation GmbH
(51) G08C 17/02	(11) 1 576 559 A2	(51) H04L 12/56	(11) 1 576 771 A1	(51) A47G 33/12 (11) 1 332 702 A3
(51) G09C 5/00	(11) 1 576 567 A1	(51) H04L 12/56	(11) 1 576 773 A1	(71) KRONES AG
(51) G09G 3/34	(11) 1 576 571 A1	(51) H04L 12/56	(11) 1 576 774 A1	(51) B65B 21/24 (11) 1 575 831 A2
(51) G09G 3/36	(11) 1 576 572 A1	(51) H04L 12/64	(11) 1 355 458 B1	(51) B65G 17/08 (11) 1 575 853 A1
(51) G09G 3/36	(11) 1 576 573 A1	(51) H04L 12/64	(11) 1 576 775 A2	(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG
(51) G09G 5/14	(11) 1 576 575 A2	(51) H04L 12/66	(11) 1 576 777 A1	(51) B65G 1/04 (11) 1 575 851 A1
(51) G10H 1/00	(11) 1 576 576 A2	(51) H04L 27/22	(11) 1 576 778 A2	(71) KS Kolbenschmidt GmbH
(51) G10L 19/02	(11) 1 125 282 B1	(51) H04L 29/06	(11) 1 576 781 A1	(51) B21K 1/18 (11) 1 452 250 A3
(51) G10L 19/02	(11) 1 399 917 B1	(51) H04L 29/06	(11) 1 576 788 A2	(71) KSA GmbH & Co. KG
(51) G10L 19/08	(11) 1 576 583 A2	(51) H04N 5/00	(11) 1 576 802 A2	(51) D05B 23/00 (11) 1 577 431 A1
(51) G10L 19/08	(11) 1 576 584 A1	(51) H04N 5/00	(11) 1 576 803 A2	(73) KSB S.A.S
(51) G11B 7/00	(11) 1 576 592 A2	(51) H04N 5/208	(11) 1 576 804 A1	(51) F04D 13/08 (11) 1 035 328 B1
(51) G11B 7/09	(11) 1 576 594 A1	(51) H04N 5/445	(11) 1 576 810 A1	(71) KTF Corporation
(51) G11B 7/09	(11) 1 576 595 A2	(51) H04N 5/74	(11) 1 576 811 A1	(51) B25C 5/02 (11) 1 577 061 A1
(51) G11B 7/12	(11) 1 576 596 A2	(51) H04N 5/76	(11) 1 576 812 A1	(71) Kubota Corporation
(51) G11B 7/125	(11) 1 576 597 A1	(51) H04N 5/775	(11) 1 576 813 A1	(51) F02B 61/04 (11) 1 577 519 A2
(51) G11B 7/22	(11) 1 576 598 A1	(51) H04N 7/14	(11) 1 576 817 A1	(71) Kung Sutherland, May S.
(51) G11B 7/24	(11) 1 576 599 A1	(51) H04N 7/167	(11) 1 576 819 A1	(51) A61K 6/00 (11) 1 575 481 A2
(51) G11B 19/02	(11) 1 576 600 A1	(51) H04N 7/173	(11) 1 576 822 A1	(73) KURARAY CO., LTD.
(51) G11B 20/00	(11) 1 576 601 A1	(51) H04N 7/173	(11) 1 576 823 A1	(51) C07D 307/06 (11) 1 057 823 B1
(51) G11B 21/08	(11) 1 576 604 A1	(51) H04N 7/24	(11) 1 576 825 A1	(51) C08F 8/12 (11) 1 380 599 B1
(51) G11B 27/00	(11) 1 576 606 A1	(51) H04N 7/26	(11) 1 576 826 A1	(51) C08F 8/12 (11) 1 380 600 B1
(51) G11B 27/10	(11) 1 576 607 A1	(51) H04N 7/62	(11) 1 576 827 A1	(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
(51) G11B 27/32	(11) 1 576 608 A1	(51) H04N 7/64	(11) 1 576 828 A1	(51) C08G 75/04 (11) 1 577 336 A1
(51) G11B 33/00	(11) 1 029 325 B1	(51) H04N 9/31	(11) 1 576 831 A1	(51) C08G 75/04 (11) 1 577 337 A1
(51) G11C 11/16	(11) 1 576 611 A2	(51) H04N 9/31	(11) 1 576 832 A1	(73) Kuroda, Shinichi
(51) G11C 11/16	(11) 1 576 613 A2	(51) H04N 9/68	(11) 1 576 833 A1	(51) B01J 35/00 (11) 1 153 658 B1
(51) G11C 11/16	(11) 1 576 614 A2	(51) H04N 9/78	(11) 1 576 834 A1	(71) Kurokawa, Yoshimochi
(51) G11C 11/16	(11) 1 576 615 A2	(51) H04N 17/00	(11) 1 576 835 A1	(51) A61N 1/36 (11) 1 576 984 A1
(51) H01J 1/26	(11) 1 576 635 A2	(51) H04Q 7/38	(11) 1 215 929 B1	(71) KWC AG
(51) H01J 17/04	(11) 1 258 900 A3	(51) H04R 7/14	(11) 1 576 849 A1	(51) G05D 23/13 (11) 1 479 837 A3
(51) H01J 17/49	(11) 1 576 638 A2	(51) H05B 33/08	(11) 1 576 858 A1	(71) Kyocera America, Inc.
(51) H01J 31/12	(11) 1 576 640 A1	(51) H05G 1/46	(11) 0 993 239 B1	(51) H01L 21/00 (11) 1 576 653 A2
(51) H01J 61/00	(11) 1 576 643 A2	(71) Konkola, Seppo Taneli		(71) Kyoritsu Gokin Co., Ltd.
(51) H01J 61/26	(11) 1 576 644 A1	(51) H05H 1/24 (11) 1 576 863 A1		(51) B21B 45/08 (11) 1 575 719 A1
(51) H01J 61/35	(11) 1 576 645 A2	(71) Kontrelmec, SL		(73) Kyoritsu Seiyaku Corporation
(51) H01J 61/36	(11) 1 576 646 A2	(51) B23Q 1/28 (11) 1 577 052 A2		(51) A61K 31/704 (11) 1 208 844 B1
(51) H01J 61/82	(11) 1 576 647 A1	(71) Konvekta AG		(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
(51) H01K 1/32	(11) 1 576 648 A2	(51) B61D 27/00 (11) 1 577 187 A1		(51) A61K 31/40 (11) 1 002 534 B1
(51) H01L 21/02	(11) 1 022 769 A3	(71) Kooymans Beheer B.V.		(71) L G Philips Displays Netherlands B.V.
(51) H01L 21/20	(11) 1 577 932 A2	(51) E04H 17/20 (11) 1 577 464 A2		(51) H01J 1/26 (11) 1 576 635 A2
(51) H01L 21/336	(11) 1 576 661 A2	(71) Kosan Biosciences, Inc.		(71) L' heure Nouvelle SA
(51) H01L 21/762	(11) 1 576 662 A1	(51) A61K 9/00 (11) 1 575 556 A2		(51) G04B 45/00 (11) 1 577 718 A1
(51) H01L 21/768	(11) 1 577 939 A2	(51) C12N 1/00 (11) 1 576 140 A2		(71) L-MAbs B.V.
(51) H01L 21/768	(11) 1 577 940 A2	(71) Koshizuka, Noboru		(51) A61K 7/48 (11) 1 575 545 A2
(51) H01L 21/768	(11) 1 577 941 A2	(51) G06K 19/077 (11) 1 577 829 A1		(71) L. Janke GmbH
(51) H01L 21/98	(11) 1 576 666 A2	(71) Kouzmine, Guennadi P.		(51) B22C 9/10 (11) 1 447 160 A3
(51) H01L 23/525	(11) 1 576 667 A1	(51) A61N 5/067 (11) 1 575 669 A1		(71) L. Nusser GmbH
(51) H01L 23/544	(11) 1 577 946 A2	(71) Koyo Seiko Co., Ltd.		(51) B65D 65/38 (11) 1 575 840 A1
(51) H01L 27/24	(11) 1 576 670 A2	(51) F16C 33/46 (11) 1 577 574 A1		(73) L.A.C. Corporation
(51) H01L 45/00	(11) 1 576 676 A1	(51) G01L 5/00 (11) 1 577 655 A1		(51) B41J 2/01 (11) 0 970 811 B1
(51) H01L 45/00	(11) 1 576 677 A2	(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.		(71) L.B. Officine Meccaniche S.p.A.
(51) H01P 1/387	(11) 1 576 691 A1	(51) A23L 1/236 (11) 1 576 891 A1		(51) B01F 9/08 (11) 1 550 501 A3
(51) H01S 5/40	(11) 1 576 706 A1	(71) Kraft Foods R & D, Inc.		(71) L.G.L. Electronics S.p.A.
(51) H02J 3/38	(11) 1 576 712 A1	(51) A23C 19/068 (11) 1 576 886 A1		(51) B65H 51/22 (11) 1 577 246 A1
(51) H02K 41/03	(11) 1 576 716 A2	(71) KRATON Polymers Research B.V.		
(51) H03D 3/00	(11) 1 576 723 A1	(51) C09J 153/02 (11) 1 576 068 A1		
(51) H03F 1/02	(11) 1 576 727 A1	(71;73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH		
(51) H03F 1/32	(11) 0 884 837 B1	(51) B29C 47/60 (11) 1 425 152 B1		
(51) H03F 3/68	(11) 1 297 624 B1	(51) H01L 33/00 (11) 1 576 673 A2		
(51) H03G 3/30	(11) 1 576 728 A2			
(51) H03H 17/02	(11) 1 576 729 A1			
(51) H03H 17/06	(11) 1 576 730 A1			
(51) H03K 3/011	(11) 1 576 731 A2			
(51) H03M 13/00	(11) 1 576 734 A1			
(51) H04B 1/16	(11) 1 576 737 A1			
(51) H04H 1/00	(11) 1 576 750 A1			
(51) H04L 1/00	(11) 1 576 754 A1			

(71) La Jolla Biosciences (51) A61K 6/00 (11) 1 575 503 A2	(71) Lee, Wai-Hon (51) G01D 5/38 (11) 1 577 647 A1	(73) Lionex GmbH (51) C07K 14/35 (11) 0 926 156 B1
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE (51) B65H 51/10 (11) 1 577 245 A2 (51) H05H 1/34 (11) 1 578 177 A1	(71) Left Right and Centre Ltd (51) A47G 23/03 (11) 1 575 402 A1	(73) LIVBAG (51) F42B 3/04 (11) 1 180 659 B1
(71) La Superquímica, S.A. (51) A47L 23/05 (11) 1 576 917 A1	(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V. (51) H01L 39/14 (11) 1 513 204 A3	(71) LLAZA, S.A. (51) E04F 10/06 (11) 1 577 458 A1
(71) LA-Z-BOY Incorporated (51) F16D 1/00 (11) 1 576 300 A1	(71) Lessard Environmental, Inc. (51) B09C 1/08 (11) 1 575 717 A1	(71;73) Lockheed Martin Corporation (51) B29C 69/00 (11) 1 412 162 B1 (51) G06F 9/445 (11) 1 576 471 A2
(71) LAB SA (51) B01D 53/56 (11) 1 576 999 A1	(71) Levy, David H. (51) H01H 13/70 (11) 1 577 917 A1	(73) LODERS CROKLAAN B.V. (51) A23D 9/05 (11) 1 175 836 B1
(71) Labopharm Inc. (51) A61P 29/00 (11) 1 576 986 A2	(71) LG Chem, Ltd. (51) C08F 265/06 (11) 1 576 021 A1	(71) Loquendo S.p.A. (51) G10L 15/16 (11) 1 576 580 A1
(71) Laboratoires Carilene (51) A61P 1/02 (11) 1 575 670 A2	(71;73) LG ELECTRONICS INC. (51) B60R 11/02 (11) 1 577 164 A2 (51) C09K 11/06 (11) 1 577 364 A1 (51) D06F 25/00 (11) 1 577 433 A2 (51) F16M 11/12 (11) 1 577 600 A2 (51) F16M 11/12 (11) 1 577 601 A2 (51) G02B 26/08 (11) 1 577 696 A2 (51) G06F 13/10 (11) 1 577 785 A1 (51) G09G 3/22 (11) 1 577 866 A2 (51) G09G 3/32 (11) 1 553 551 A3 (51) G11B 20/18 (11) 1 018 116 B1 (51) G11B 20/18 (11) 1 027 705 B1 (51) H04N 7/24 (11) 1 578 132 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 337 124 A3	(71) L'ORANGE GMBH (51) F02M 55/00 (11) 1 576 280 A1
(71) LABORATORIOS HIPRA, S.A. (51) A61K 39/102 (11) 1 575 610 A1	(51) G09G 3/28 (11) 1 577 867 A2 (51) G11B 7/007 (11) 1 576 593 A1 (51) H04N 5/93 (11) 1 576 814 A1	(71;73) L'OREAL (51) A45D 34/04 (11) 1 576 901 A1 (51) A61K 7/02 (11) 1 575 535 A1 (51) A61K 7/027 (11) 0 923 928 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 575 544 A1 (51) B05B 11/00 (11) 1 316 366 A3 (51) G06K 19/06 (11) 1 577 828 A2
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) B01J 8/00 (11) 1 575 698 A2 (51) H05H 1/34 (11) 1 578 177 A1	(71) LG Electronics, Inc. (51) G09G 3/28 (11) 1 577 867 A2 (51) G11B 7/007 (11) 1 576 593 A1 (51) H04N 5/93 (11) 1 576 814 A1	(71) Lovacheva, Olga Victor (51) A61N 5/067 (11) 1 575 669 A1
(71) LAM RESEARCH CORPORATION (51) G01B 7/06 (11) 1 576 336 A1 (51) G01N 27/72 (11) 1 576 362 A1	(71) LG N-Sys. Inc. (51) B65H 1/02 (11) 1 559 670 A3	(71) Low & Duff (Developments) Ltd (51) A23G 1/16 (11) 1 576 888 A1
(71) Lan, Red (51) B62B 7/06 (11) 1 577 189 A1	(71) LG Philips Displays NL (51) H01J 31/12 (11) 1 576 640 A1	(71) Low, Walter C. (51) A61K 31/19 (11) 1 575 578 A2
(71) LANDAUER, INC. (51) G11B 7/00 (11) 1 576 591 A2	(71) LG Philips Displays (51) H01J 29/50 (11) 1 576 639 A2	(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) D01F 9/12 (11) 1 577 427 A1 (51) G02B 26/02 (11) 1 099 970 B1 (51) H01L 51/30 (11) 1 577 965 A1 (51) H03G 11/00 (11) 0 977 355 B1 (51) H04B 7/06 (11) 1 003 297 A3 (51) H04H 1/00 (11) 1 059 748 A3 (51) H04L 12/46 (11) 1 381 189 B1 (51) H04L 25/03 (11) 1 578 075 A1
(71) Lange Uhren GmbH (51) G04B 19/26 (11) 1 577 716 A2	(71) Li, Dapeng (51) A61K 35/78 (11) 1 576 959 A1	(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (51) C07K 1/00 (11) 1 575 994 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 135 A2
(71) Lankhorst Recycling Products B.V. (51) B29C 45/56 (11) 1 577 073 A1	(71) Libengood, Homer D. (51) B05C 17/005 (11) 1 577 021 A2	(73) Lugtigheid, Gerardus Wilhelmus (51) A61M 16/20 (11) 1 261 389 B1
(71) Lanxess Corporation (51) B62D 29/00 (11) 1 575 820 A1 (51) D21H 21/16 (11) 1 576 238 A1 (51) D21H 21/16 (11) 1 576 239 A1	(71) Liberato Technologies, Inc. (51) G10L 21/02 (11) 1 576 587 A2	(71) Lumileds Lighting U.S., LLC (51) G02F 1/13357 (11) 1 577 700 A2 (51) H01L 33/00 (11) 1 577 958 A1 (51) H01L 33/00 (11) 1 577 959 A2
(71;73) LANXESS Deutschland GmbH (51) B01D 3/14 (11) 1 576 995 A2 (51) B27K 3/40 (11) 1 575 743 A1 (51) C07D 495/04 (11) 1 575 961 A1 (51) C08F 255/02 (11) 1 576 019 A1 (51) C08G 69/16 (11) 1 577 335 A1 (51) C08K 5/14 (11) 1 307 504 B1 (51) C08K 5/523 (11) 1 274 785 B1 (51) C08K 7/06 (11) 1 576 046 A1 (51) C13D 3/14 (11) 1 205 560 B1 (51) G21F 1/10 (11) 1 576 619 A1	(71) Life-Shield Products, Inc. (51) A61M 5/32 (11) 1 576 977 A1	(71) LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme (51) F24F 13/18 (11) 1 577 618 A2
(71) Laser Rail Limited (51) E01B 35/00 (11) 1 577 440 A2	(73) Ligtech Electronics Industries Ltd. (51) H02M 7/12 (11) 0 992 104 B1	(71) LUO, Jingxun (51) E01C 5/00 (11) 1 577 441 A1
(71) Laserquipment AG (51) B29C 65/16 (11) 1 575 756 A1	(71) Liljengrens Frsg. AB (51) D06F 58/20 (11) 1 318 227 A3	(71) Lupin Limited (51) C07C 305/00 (11) 1 575 913 A1
(71) Latham, John (51) A61K 6/00 (11) 1 575 481 A2	(73) Lina Medical ApS (51) A61B 17/00 (11) 1 089 664 B1 (51) A61B 18/08 (11) 1 150 616 B1	(73) Lupke, Manfred Arno Alfred (51) B29C 47/52 (11) 1 255 635 B1
(73) Läkartjänster i Västverige AB (51) A61K 38/09 (11) 1 094 830 B1	(73) Linde AG (51) F25J 3/00 (11) 1 287 302 B1	(73) Lupke, Stefan A. (51) B29C 47/52 (11) 1 255 635 B1
(71) Lea ABC (51) H03K 19/003 (11) 1 578 018 A1	(71;73) Linde Aktiengesellschaft (51) F17C 7/02 (11) 1 492 980 B1 (51) F25D 1/00 (11) 1 576 324 A2	(71) Lutz, Hildebrandt (51) B62D 55/28 (11) 1 577 198 A2
(71) LECROY CORPORATION (51) H04L 1/00 (11) 1 576 753 A2	(71) Lindqvist, Lars-Hakan (51) B63C 9/26 (11) 1 575 827 A1	(71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A. (51) F16L 37/38 (11) 1 577 598 A1 (51) F17C 13/04 (11) 1 577 604 A1
(71) Lee, David Arthur (51) D01G 1/08 (11) 1 576 214 A1	(71) Lintec Corporation (51) C09J 7/02 (11) 1 577 358 A1	

(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd (51) H04L 9/00 (11) 1 576 762 A1	(71) Mars Incorporated (51) A23G 1/00 (11) 1 575 372 A1	(51) G11B 20/10 (11) 1 577 892 A1
(71) MAASLAND N.V. (51) A01K 1/12 (11) 1 576 876 A2	(73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION (51) C12P 7/64 (11) 0 996 740 B1	(51) G11B 20/18 (11) 1 576 603 A2
(73) MAC PHARMA S.A.S. (51) A61K 31/37 (11) 1 450 788 B1	(71) MARTIN SANDLER SYSTEMTECHNIK E.K. (51) F24D 17/00 (11) 1 577 615 A1	(51) G11B 27/00 (11) 1 576 605 A1
(71) Mach, Stanislav (51) F25B 47/02 (11) 1 577 624 A2	(51) G05D 23/19 (11) 1 577 729 A2	(51) H01J 9/04 (11) 1 577 922 A1
(71) Machinefabriek Geurtsen Deventer B.V. (51) A21C 11/10 (11) 1 576 883 A1	(71) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED (51) A23L 1/304 (11) 1 576 895 A1	(51) H01J 29/48 (11) 1 480 248 A3
(71) Machinefabriek van de Weert Helmond B.V. (51) B21D 41/00 (11) 1 577 029 A1	(71) Maruyama MFG. Co., Inc. (51) F02B 33/44 (11) 1 577 518 A2	(51) H01J 37/304 (11) 1 577 928 A2
(71) Mader, Gert (51) B24D 7/18 (11) 1 577 060 A2	(71) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG (51) B28B 13/06 (11) 1 424 177 A3	(51) H01J 61/12 (11) 1 271 614 B1
(73) Magma Trade di Mauro Magni & C.snc (51) B29B 7/88 (11) 1 401 623 B1	(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH (51) A01D 43/08 (11) 1 576 870 A1	(51) H01L 29/78 (11) 1 083 607 A3
(73) Magnemotion, Inc. (51) B61B 13/08 (11) 1 042 152 B1	(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft (51) B23Q 7/14 (11) 1 321 224 B2	(51) H02P 6/10 (11) 1 576 720 A1
(71) MAGTECH AS (51) G05F 1/38 (11) 1 576 437 A1	(71;73) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01G 15/24 (11) 1 270 777 B1	(51) H03F 3/217 (11) 1 578 011 A1
(71) Magunéo Co., Ltd. (51) H02K 49/10 (11) 1 578 009 A2	(51) D01H 4/02 (11) 1 576 216 A1	(51) H03G 1/00 (11) 1 578 012 A2
(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH (51) B22C 7/02 (11) 1 094 908 B1	(73) MASCO CORPORATION OF INDIANA (51) F16K 11/074 (11) 1 266 162 B1	(51) H03H 9/145 (11) 1 578 015 A1
(73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC. (51) H05B 3/34 (11) 1 021 064 B1	(71) Mason, James Ryder (51) A63B 23/12 (11) 1 566 204 A3	(51) H04B 7/04 (11) 1 578 032 A1
(71) MALLINCKRODT INC. (51) C07D 471/04 (11) 1 575 952 A1	(71) Mason, Michael D. (51) A61F 2/44 (11) 1 576 938 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 578 035 A1
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) F16D 55/00 (11) 1 577 578 A1	(71) Mass Technology (H.K.) Ltd. (51) H01J 5/54 (11) 1 577 921 A1	(51) H04B 10/12 (11) 1 372 274 A3
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) B41F 35/00 (11) 1 577 093 A1	(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) A61K 7/00 (11) 1 575 534 A2	(51) H04J 11/00 (11) 1 578 043 A1
(51) B41F 35/00 (11) 1 577 094 A1	(51) C12N 1/00 (11) 1 576 128 A2	(51) H04J 11/00 (11) 1 578 044 A1
(71) MAN Turbomaschinen AG Schweiz (51) F04D 29/10 (11) 1 577 561 A1	(51) H01L 21/00 (11) 1 576 655 A2	(51) H04J 13/04 (11) 1 578 046 A1
(71) Mann + Hummel GmbH (51) B04B 9/06 (11) 1 424 133 A3	(71) MASTER s.a.s. di Ronchi Francesco & C. (51) D06B 5/16 (11) 1 489 215 A3	(51) H04L 1/18 (11) 1 576 758 A1
(71) Manna, Praphulla Kumar (51) H01B 3/30 (11) 1 576 623 A2	(71) Masuoka, Fujio (51) H01L 21/66 (11) 1 271 642 A3	(51) H04L 1/18 (11) 1 576 759 A1
(73) MARCHESINI GROUP S.p.A. (51) B65B 57/14 (11) 1 380 510 B1	(51) H01L 29/788 (11) 1 577 953 A2	(51) H04L 12/42 (11) 1 578 065 A1
(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc. (51) H04N 7/15 (11) 1 578 128 A1	(71) Materna GmbH Information & Communications (51) H04M 3/53 (11) 1 289 246 A3	(51) H04L 12/56 (11) 1 578 067 A1
(51) H04N 7/15 (11) 1 578 129 A1	(71) Mathys Medizinalltechnik AG (51) A61F 2/44 (11) 1 575 457 A1	(51) H04L 25/49 (11) 1 578 076 A1
(71) Marcucci Ribeiro, Maria Cristina (51) B01D 1/00 (11) 1 575 689 A2	(71) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD. (51) C09K 3/00 (11) 1 577 359 A1	(51) H04L 25/49 (11) 1 578 077 A1
(71) Marella, Carlo (51) B62J 1/00 (11) 1 302 393 A3	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) A61B 5/00 (11) 1 576 921 A1	(51) H04L 29/00 (11) 0 817 421 A3
(71) Mariani, Edgardo (51) F24F 6/14 (11) 1 577 617 A1	(51) A61B 8/12 (11) 1 576 926 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 009 138 B1
(71) Marine Bioproducts AS (51) A23J 1/00 (11) 1 575 374 A1	(51) B01J 19/00 (11) 1 514 596 A3	(51) H04N 5/00 (11) 1 578 111 A1
(73) Marker Deutschland GmbH (51) A63C 5/075 (11) 1 214 958 B1	(51) B41J 5/30 (11) 1 577 100 A1	(51) H04N 7/035 (11) 1 379 086 A3
(71) Marquardt GmbH (51) H01H 3/00 (11) 1 443 533 A3	(51) B65D 73/00 (11) 1 577 224 A1	(51) H04N 7/36 (11) 1 578 137 A2
(71) Marquart, Ingeborg (51) B23Q 17/22 (11) 1 575 739 A1	(51) G01C 21/34 (11) 1 577 643 A1	(51) H04Q 7/32 (11) 1 225 776 B1
	(51) G06F 3/06 (11) 1 576 460 A2	(51) H04Q 7/32 (11) 1 578 154 A1
	(51) G06F 9/46 (11) 1 577 768 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 1 578 161 A1
	(51) G06F 12/14 (11) 1 577 780 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 578 163 A2
	(51) G06F 15/00 (11) 1 577 788 A1	(51) H05K 1/03 (11) 1 578 178 A1
	(51) G06F 17/50 (11) 1 577 803 A2	
	(51) G07C 9/00 (11) 1 577 843 A2	
	(51) G11B 7/005 (11) 1 577 885 A2	
	(51) G11B 7/135 (11) 1 577 887 A2	
	(51) G11B 17/04 (11) 1 577 890 A1	
		(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. (51) G02B 6/12 (11) 1 577 686 A1
		(51) G06T 5/50 (11) 1 346 321 B1
		(51) H01J 9/02 (11) 1 576 637 A2
		(51) H04L 12/58 (11) 1 263 177 B1
		(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd. (51) H01J 29/76 (11) 1 577 924 A1
		(71) Matsuzawa, Yuji (51) C12N 15/11 (11) 1 577 388 A1
		(71) MATTEL, INC. (51) A63F 3/00 (11) 1 575 680 A2
		(51) A63H 1/00 (11) 1 575 684 A2
		(51) A63H 3/46 (11) 1 575 686 A1
		(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) E01B 1/00 (11) 1 576 240 A1
		(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) G01N 1/30 (11) 1 553 396 A3
		(71) Max Steinhart GbmH Pflaster- und Natursteinbau (51) E01C 5/00 (11) 1 577 442 A2
		(71) May, Thomas (51) A47C 7/70 (11) 1 575 399 A1
		(71) Mayer, Michael F. (51) G01J 1/04 (11) 1 576 344 A2
		(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) A61K 47/48 (11) 1 087 791 B1
		(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) G01N 33/574 (11) 0 974 057 B1

(71:73) **Mazda Motor Corporation**

(51) B62D 21/11 (11) 1 577 195 A2
(51) F01N 9/00 (11) 1 382 812 B1
(51) F02F 1/38 (11) 1 577 529 A1

(71) **McConnell, Christopher Frank**

(51) H04B 1/38 (11) 1 576 739 A1

(71) **McDonald, Malcolm**

(51) B65G 65/23 (11) 1 577 237 A1

(71) **McGraw-Edison Company**

(51) H01R 11/09 (11) 1 576 702 A1

(71) **McKubre, Michael C.H.**

(51) G21B 1/00 (11) 1 576 616 A2

(73) **McNEIL-PPC, INC.**

(51) A61F 13/15 (11) 1 022 003 B1

(71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**

(51) B31F 1/00 (11) 1 575 766 A2

(71) **Med Tech Solutions GmbH**

(51) A61M 1/36 (11) 1 576 973 A1

(71) **MEDEVELOP AB**

(51) A61C 8/00 (11) 1 575 447 A1

(71) **Media Glue Corporation**

(51) H04N 7/26 (11) 1 180 900 A3

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**

(51) A61L 2/00 (11) 1 575 623 A1

(71) **MedImmune Vaccines, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 090 A2

(71) **MEDIMMUNE, INC.**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 509 A2

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 105 A2

(71) **MEDISON CO., LTD.**

(51) A61B 8/00 (11) 1 576 925 A1

(71) **MEDIVATION, INC.**

(51) C07C 335/12 (11) 1 577 294 A1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**

(51) A61M 1/00 (11) 1 575 640 A2

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**

(51) A61F 2/06 (11) 1 575 454 A2

(71:73) **MEDTRONIC, INC.**

(51) A61N 1/05 (11) 1 575 661 A1

(51) A61N 1/362 (11) 1 194 183 B1

(51) A61N 1/365 (11) 1 575 666 A1

(71) **MegaOpto Co., Ltd.**

(51) H01S 3/105 (11) 1 577 991 A1

(71) **Meiji Dairies Corporation**

(51) A23L 1/305 (11) 1 575 379 A1

(71) **Meissner, Kenith, II**

(51) G01J 1/04 (11) 1 576 344 A2

(71) **Melegati, Gianluca**

(51) A63B 23/04 (11) 1 576 988 A1

(71) **Meltzer, Michael**

(51) A47F 5/00 (11) 1 575 401 A1

(71) **Memminger-IRO GmbH**

(51) B65H 59/40 (11) 1 575 859 A1

(71) **Menarini Ricerche S.p.A.**

(51) C07K 7/56 (11) 1 576 000 A2

(71) **Mentice AB**

(51) G09B 23/28 (11) 1 576 564 A1

(51) G09B 23/28 (11) 1 576 565 A1

(51) G09B 23/28 (11) 1 576 566 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**

(51) C07F 1/00 (11) 1 575 964 A2

(71) **Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.)**

(51) C07C 233/05 (11) 1 575 901 A2

(71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**

(51) A61K 38/17 (11) 1 575 607 A1

(71) **Mercury Computer Systems, Inc.**

(51) H03L 7/18 (11) 1 560 335 A3

(73) **Merial Limited**

(51) A61K 31/70 (11) 0 925 065 B1

(71) **Merial LLC**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 483 A2

(71) **Messer Austria GmbH**

(51) C01B 31/22 (11) 1 577 262 A1

(73) **Met-Coil Systems Corporation**

(51) B21D 5/08 (11) 1 116 530 B1

(71) **METABOLEX, INC.**

(51) G01N 33/566 (11) 1 576 370 A2

(73) **METABOLIX, INC.**

(51) C12P 7/62 (11) 1 088 093 B1

(71) **metaGen Pharmaceuticals GmbH**

(51) A61P 35/00 (11) 1 575 673 A2

(71) **Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG**

(51) F16B 39/26 (11) 1 577 571 A1

(71) **Metatheme Pty Ltd**

(51) G06F 17/60 (11) 1 576 511 A1

(71) **Metrax GmbH**

(51) A61N 1/39 (11) 1 575 667 A2

(71) **Metso Lindemann GmbH**

(51) B02C 18/14 (11) 1 575 708 A1

(51) B30B 15/28 (11) 1 575 764 A1

(71:73) **Metso Paper, Inc.**

(51) D21F 1/66 (11) 1 266 080 B1

(51) D21F 3/04 (11) 1 576 232 A1

(71:73) **Mettler-Toledo GmbH**

(51) G01G 19/22 (11) 1 377 803 B1

(51) G01G 21/30 (11) 1 576 343 A1

(71) **Metzeler Automotive Profile Systems Transieres**

(51) B60J 10/08 (11) 1 577 137 A1

(73) **MGA Holdings Limited**

(51) C11B 1/10 (11) 1 147 166 B1

(71:73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**

(51) B60C 9/22 (11) 1 137 548 B1

(51) B60C 11/00 (11) 1 322 484 B1

(51) B60C 23/06 (11) 1 094 958 B1

(51) C08K 3/34 (11) 1 576 043 A1

(71) **Microfabrica Inc.**

(51) C25D 1/00 (11) 1 576 206 A2

(51) C25D 1/00 (11) 1 576 207 A2

(73) **Microgen Energy Limited**

(51) F02G 1/047 (11) 1 456 521 B1

(71:73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**

(51) G01K 1/00 (11) 1 576 347 A2

(51) G01R 19/165 (11) 1 456 675 B1

(51) G06F 13/00 (11) 1 576 482 A2

(51) H01L 27/11 (11) 0 916 159 B1

(73) **Micronas GmbH**

(51) H05K 13/04 (11) 1 413 184 B1

(71) **Microsoft Corporation**

(51) G06F 3/00 (11) 1 576 458 A1

(51) G06F 17/27 (11) 1 577 793 A2

(51) G06T 1/00 (11) 1 577 831 A2

(71) **MICROSOFT CORPORATION**

(51) G06F 1/00 (11) 1 576 450 A2

(51) G06F 1/00 (11) 1 576 451 A2

(51) G06F 1/00 (11) 1 577 736 A2

(51) G06F 3/033 (11) 1 550 943 A3

(51) G06F 3/033 (11) 1 550 944 A3

(51) G06F 3/033 (11) 1 577 744 A2

(51) G06F 9/44 (11) 1 577 762 A2

(51) G06F 9/44 (11) 1 577 763 A2

(51) G06F 9/445 (11) 1 577 766 A2

(51) G06F 9/45 (11) 1 577 767 A2

(51) G06F 11/30 (11) 1 577 777 A2

(51) G06F 17/00 (11) 1 576 492 A1

(51) G06F 17/21 (11) 1 416 394 A3

(51) G06F 17/30 (11) 1 577 796 A1

(51) G06F 17/30 (11) 1 577 797 A2

(51) G06F 17/30 (11) 1 577 798 A2

(51) G06F 17/60 (11) 1 577 817 A2

(51) G06T 3/40 (11) 1 577 833 A1

(51) H03M 7/30 (11) 1 578 019 A2

(51) H04L 12/28 (11) 1 578 062 A1

(51) H04L 12/56 (11) 1 578 070 A1

(51) H04L 29/06 (11) 1 578 081 A1

(51) H04L 29/06 (11) 1 578 083 A1

(51) H04N 1/00 (11) 1 576 797 A2

(51) H04N 5/445 (11) 1 578 120 A2

(51) H04N 5/92 (11) 1 578 126 A2

(71) **MIKUNI CORPORATION**

(51) F02D 9/02 (11) 1 577 521 A1

(71) **Milini, Lucia**

(51) B41J 11/00 (11) 1 577 101 A2

(71) **Milini, Paolo**

(51) B41J 11/00 (11) 1 577 101 A2

(71) **Miller, Mark A.**

(51) A61N 5/067 (11) 1 575 669 A1

(71) **MILLIPORE CORPORATION**

(51) C07K 1/34 (11) 1 577 319 A1

(71) **Mindset Biopharmaceuticals Inc.**

(51) A61K 7/00 (11) 1 575 529 A2

(71) **Mindspeed Technologies, Inc.**

(51) G10L 19/06 (11) 1 577 881 A2

(71) **MINEBEA Co., Ltd.**

(51) H02K 1/16 (11) 1 578 000 A2

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**

(51) A61K 6/00 (11) 1 128 797 B1

(51) B05B 7/24 (11) 0 954 381 B1

(71) **MIT MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

(51) A61L 27/34 (11) 1 575 632 A2

(71) **Mitel Networks Corporation**

(51) H04M 1/60 (11) 1 578 092 A1

(73) **Mitsch, Franz**

(51) F16F 15/08 (11) 1 197 677 B1

(71) **Mitsuba Corporation**

(51) B60S 1/08 (11) 1 577 182 A1

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**

(51) B01J 8/02 (11) 1 577 001 A1

(51) G11B 7/0045 (11) 1 577 884 A1

(71) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation (51) B01J 8/02 (11) 1 577 001 A1	(71;73) Monsanto Technology LLC (51) A23J 1/14 (11) 0 973 411 B1 (51) C12N 15/82 (11) 1 576 165 A2 (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 171 A2	(71) Multitel ASBL (51) H04B 10/08 (11) 1 578 039 A1 (71) Munro, James F. (51) G01S 1/00 (11) 1 576 385 A2
(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) B66B 5/00 (11) 1 577 247 A1 (51) B66B 5/04 (11) 1 577 248 A1 (51) B66B 5/16 (11) 1 577 250 A1 (51) C08L 67/00 (11) 0 704 486 B1 (51) G01R 15/06 (11) 1 326 080 B1 (51) G08B 29/02 (11) 1 020 828 B1 (51) H01L 29/744 (11) 0 676 813 B1 (51) H02K 1/24 (11) 1 179 879 B1 (51) H02K 3/04 (11) 1 578 002 A1 (51) H02K 15/02 (11) 1 241 774 B1 (51) H04B 1/40 (11) 1 063 777 B1 (51) H04B 1/707 (11) 1 460 774 B1 (51) H04J 3/12 (11) 1 146 679 A3 (51) H04N 5/232 (11) 1 578 116 A1	(71) Montague Kenyon Limited (51) A63B 69/00 (11) 1 575 678 A2 (71) Montana State University-Bozeman (51) A61B 1/00 (11) 1 575 419 A2 (73) Monteiro, André (51) A47J 27/21 (11) 1 416 838 B1	(73) Murakami Corporation (51) B60R 1/12 (11) 1 362 741 B1 (71;73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) B61L 3/00 (11) 1 577 188 A2 (51) B65H 54/70 (11) 1 092 666 B1 (51) H04N 1/32 (11) 1 533 991 A3
(71) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation (51) F02M 35/024 (11) 1 577 534 A2	(71) MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 484 A2	(71;73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) H01F 30/00 (11) 1 577 911 A1 (51) H01P 1/203 (11) 1 126 541 B1
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) C12N 5/08 (11) 1 577 380 A1 (51) F01D 17/16 (11) 1 236 867 A3 (51) F02C 7/30 (11) 1 388 656 A3 (51) H01L 21/68 (11) 1 577 937 A1	(71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. (51) A61K 38/40 (11) 1 576 964 A1	(71) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) G05B 19/042 (11) 1 577 723 A1 (51) H05K 5/00 (11) 1 578 180 A1
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) C10J 3/16 (11) 1 207 191 B1	(71) Morita, Takashi (51) C07K 14/46 (11) 1 574 518 A3	(71) Muszynski, Arkadiusz (51) E04C 1/42 (11) 1 576 242 A1
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (51) C22B 11/00 (11) 1 577 408 A1	(71) MORRIS, James, K. (51) A45B 1/00 (11) 1 575 393 A2	(71) Muszynski, Arkadiusz (51) E04C 1/42 (11) 1 576 242 A1
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC. (51) C08L 67/04 (11) 1 577 346 A1	(71) Moss Maritime AS (51) B63B 27/24 (11) 1 575 825 A2	(73) Müller Weingarten AG (51) B21D 43/05 (11) 1 313 575 B1
(71) Mitsubishi Polyester Film Corporation (51) B41N 1/24 (11) 1 577 116 A1	(71) MOTAN Materials Handling GmbH (51) B08B 9/055 (11) 1 306 141 A3	(71) Mycoal Products Corporation (51) C09K 5/16 (11) 1 577 363 A1
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH (51) C08J 5/18 (11) 1 274 776 B1 (51) C08J 5/18 (11) 1 276 793 B1	(71) MOTOROLA INC. (51) H04Q 7/28 (11) 1 578 153 A1	(71) Mykrolis Corporation (51) B01D 35/02 (11) 1 576 997 A1
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD. (51) C22C 38/00 (11) 1 577 411 A1	(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware (51) H04Q 7/20 (11) 1 576 840 A2	(71) Myorigo OY (51) H04M 1/247 (11) 1 578 090 A1
(71) MITSUI & CO., LTD. (51) H04L 12/56 (11) 1 578 066 A1	(71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware (51) G10L 11/00 (11) 1 576 579 A2	(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP (51) G07C 13/00 (11) 1 576 548 A1
(71) Mitsui Chemicals, Inc. (51) C08L 79/08 (11) 1 420 048 A3	(73) Motorola Limited (51) H04Q 7/38 (11) 1 163 816 B1	(71) NagraCard SA (51) H04N 7/16 (11) 1 576 818 A1
(71) MITUTOYO CORPORATION (51) G01C 3/02 (11) 1 577 639 A1	(71;73) MOTOROLA, INC. (51) B01L 3/00 (11) 1 520 619 A3 (51) G06K 9/00 (11) 1 576 531 A2	(73) Nakashima Propeller Co., Ltd. (51) A61F 2/38 (11) 1 174 099 B1
(73) Mitutoyo (UK) Limited (51) G01M 17/02 (11) 1 159 596 B1	(51) G06K 9/22 (11) 0 944 020 B1 (51) G06T 1/00 (11) 1 576 539 A2	(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA (51) G04B 37/16 (11) 1 577 717 A1 (51) H02K 5/22 (11) 1 578 004 A1
(71) Miyazaki, Satoshi (51) F16B 41/00 (11) 1 577 572 A1	(51) G08B 5/00 (11) 1 576 556 A2 (51) G09G 5/00 (11) 1 576 574 A1	(71) Nan, Zhenhong (51) A61K 31/19 (11) 1 575 578 A2
(71;73) Moeller Gebäudeautomation KG (51) H01R 24/08 (11) 1 577 987 A1 (51) H02H 1/00 (11) 1 399 998 B1	(51) H01P 1/10 (11) 1 576 690 A2 (51) H03G 3/34 (11) 1 148 638 B1	(71) Nano-Sports Technologies Ltd. (51) B01J 13/02 (11) 1 575 704 A1
(71;73) Moeller GmbH (51) H01H 9/34 (11) 1 576 633 A1 (51) H01H 11/06 (11) 1 576 634 A1 (51) H02B 1/056 (11) 1 254 495 B1	(51) H04B 1/10 (11) 1 578 022 A2 (51) H04B 7/005 (11) 1 576 742 A1	(71) NanoChip, Inc. (51) G11B 3/00 (11) 1 576 588 A2
(71) Mohr, Adolf (51) B26D 7/18 (11) 1 577 063 A1	(51) H04Q 7/28 (11) 1 576 843 A1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 576 844 A2	(71) NANOMOTION LTD (51) H01L 41/09 (11) 1 577 961 A1
(71) Monosolrx Llc (51) A61K 9/00 (11) 1 575 554 A1	(71) MOTTURA S.p.A. (51) E06B 9/322 (11) 1 577 483 A1	(71) Nanotron Technologies GmbH (51) H04L 25/03 (11) 1 578 074 A1
(71) Monsanto Company (51) C07F 13/00 (11) 1 577 313 A1	(71) Moviglia, Gustavo Antonio (51) C12N 5/16 (11) 1 577 381 A1	(71) Nanotype GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 184 A2
	(73) Movingpeople.net International B.V. (51) A61G 5/00 (11) 1 194 103 B1	(71) Narita International Airport Corporation (51) G01K 11/32 (11) 1 577 654 A1
	(71) Möller Medical GmbH & Co.KG (51) A61M 1/00 (11) 1 576 971 A1	(71) Nass Magnet GmbH (51) F16K 31/06 (11) 1 577 595 A1
	(71) Mueller Sports Medicine, Inc. (51) A61F 5/00 (11) 1 575 462 A1	(71) National Institute for Materials Science (51) C21D 9/00 (11) 1 577 406 A1 (51) H01B 13/00 (11) 1 577 903 A1
	(71) Mullican, Kevin (51) G21B 1/00 (11) 1 576 616 A2	(71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C08F 20/54 (11) 1 201 667 B1 (51) G02F 1/15 (11) 1 577 701 A1 (51) G10H 1/00 (11) 1 577 877 A1
	(73) Multibras S.A. Eletrodomésticos (51) F25D 21/00 (11) 1 238 236 B1	
	(71) Multitel (51) H04B 10/08 (11) 1 578 038 A1	

(71) **National Institute of Information and Communications Technology, Independent Administrative Institution**
(51) H04B 10/10 (11) 1 363 415 A3

(71) **National Oilwell, Inc.**
(51) E21B 19/10 (11) 1 577 487 A1

(71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) F16M 1/04 (11) 1 577 599 A2

(71) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07D 5/08 (11) 1 577 844 A2

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 577 856 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 577 857 A1
(51) G09F 3/10 (11) 1 577 860 A2

(73) **NCSR DEMOKRITOS**
(51) G03F 7/004 (11) 1 444 550 B1

(71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/498 (11) 1 333 496 A3
(51) H04B 10/158 (11) 1 511 197 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01N 33/68 (11) 1 577 672 A1
(51) G02F 2/00 (11) 0 875 782 B1
(51) G06F 1/04 (11) 1 233 325 A3
(51) G06F 11/10 (11) 1 577 774 A2
(51) G06F 15/00 (11) 1 577 787 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 139 601 A3
(51) H03H 7/38 (11) 1 505 727 A3
(51) H03M 13/25 (11) 1 578 021 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 813 314 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 578 031 A2
(51) H04B 7/06 (11) 0 741 465 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 578 034 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 578 060 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 578 061 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 289 204 B1
(51) H04M 1/60 (11) 1 578 091 A1
(51) H04M 1/72 (11) 0 740 449 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 569 480 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 578 156 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 578 157 A1

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 578 099 A1

(71) **Nec Soft, LTD.**
(51) C07K 14/46 (11) 1 574 518 A3

(73) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01M 4/60 (11) 1 035 603 B1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A23L 1/30 (11) 1 576 894 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 577 949 A1

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) G04G 15/00 (11) 1 576 427 A1

(71) **Nelcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) G06K 11/00 (11) 1 576 533 A2

(71) **Neobiodigm Co., Ltd.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 576 012 A1

(71) **NEOPACK, SL**
(51) B41M 7/00 (11) 1 577 114 A2

(71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) G06F 17/60 (11) 1 577 821 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 578 055 A1

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 575 377 A2

(73) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 220 857 B1

(71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) C07D 213/61 (11) 1 575 918 A2

(71) **NeuroKinetic ApS**
(51) A61B 19/00 (11) 1 575 437 A1

(71) **New Art System S.r.l.**
(51) E05D 15/48 (11) 1 576 247 A1

(71) **New-Logistics GmbH**
(51) B65D 88/52 (11) 1 575 849 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 412 125 B1
(51) F16B 21/07 (11) 1 380 761 B1

(71) **Newlands Technology Limited**
(51) H04R 15/00 (11) 1 576 851 A2

(73) **NEWPORT NEWS SHIPBUILDING AND DRY DOCK COMPANY**
(51) F16F 3/08 (11) 0 991 874 B1

(71) **Nexans**
(51) H01B 7/28 (11) 1 577 901 A1
(51) H01F 27/34 (11) 1 577 910 A2

(71) **Nextg Networks**
(51) H04M 1/00 (11) 1 576 790 A2

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/64 (11) 1 577 279 A1
(51) C07H 19/04 (11) 1 577 318 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 237 026 A3

(71) **Nichirei Foods Inc.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 577 393 A1

(71) **NIDEC SHIBAURA CORPORATION**
(51) H02K 7/118 (11) 1 578 006 A2

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/103 (11) 1 138 252 B1

(71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 576 538 A2
(51) H04N 7/00 (11) 1 576 815 A1

(71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/40 (11) 1 577 484 A2

(71) **Nihon Freezer Co., Ltd.**
(51) F25B 1/00 (11) 1 577 619 A1

(71) **Nijhof, Jered**
(51) E03F 5/04 (11) 1 577 452 A2

(71) **NIKKO Co., Ltd.**
(51) A63H 17/21 (11) 1 576 994 A1

(71) **NIKON CORPORATION**
(51) G03B 5/00 (11) 1 577 705 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 560 162 A3

(71) **NILES CO., LTD.**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 577 161 A2

(71) **Nilko Metalurgia, Ltda.**
(51) H04Q 1/10 (11) 1 578 143 A2

(71) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**
(51) C01B 33/18 (11) 1 577 264 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) C03B 5/225 (11) 1 577 270 A1

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) F42B 3/12 (11) 1 577 633 A1

(71) **Nippon Shika Yakuin KK.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 576 968 A2

(71;73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C08K 5/17 (11) 1 108 745 B1
(51) C09B 47/067 (11) 1 577 350 A1
(51) C12N 15/60 (11) 0 945 513 B1

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21D 7/04 (11) 1 577 401 A1
(51) C21D 9/46 (11) 1 577 407 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 577 412 A1

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/12 (11) 1 577 685 A1
(51) G02B 6/13 (11) 1 577 687 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 577 784 A1

(71) **NIPRO CORPORATION**
(51) A61M 5/152 (11) 1 576 976 A2
(51) B32B 5/26 (11) 1 577 083 A1

(71) **Nishioka Byoura Co., Ltd.**
(51) F16B 41/00 (11) 1 577 572 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 577 140 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 577 141 A2
(51) F01N 3/24 (11) 1 357 269 B1
(51) F01N 7/10 (11) 1 577 516 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 577 524 A2
(51) H01L 21/04 (11) 1 577 931 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 408 571 A3
(51) H01M 8/06 (11) 1 398 843 A3
(51) H01M 10/42 (11) 1 577 973 A1

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B60K 31/00 (11) 1 577 147 A2
(51) B60K 31/00 (11) 1 577 148 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) F01L 13/00 (11) 1 577 511 A2
(51) F01N 11/00 (11) 1 403 479 B1
(51) F02B 19/18 (11) 1 577 517 A1
(51) F17C 5/00 (11) 1 387 980 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 576 686 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 576 687 A2

(71) **Nitsche, Werner**
(51) H01M 4/20 (11) 1 576 679 A2

(71) **NITTO BOSEKI CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 577 385 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) G03F 7/037 (11) 1 577 708 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 538 681 A3

(71) **Nixel, Fritz**
(51) A47G 25/90 (11) 1 576 910 A1

(73) **Nobel Biocare AB**
(51) A61C 8/00 (11) 0 969 776 B1

(71) **Nobili, Fabrizio**
(51) B05B 1/16 (11) 1 577 016 A1

(71) **NOF CORPORATION**
(51) C08F 8/00 (11) 1 577 325 A1

(71;73) **Nokia Corporation**

(51) G06F 1/00 (11) 1 576 449 A1
 (51) G06F 9/46 (11) 1 577 769 A2
 (51) G06F 17/10 (11) 1 576 493 A1
 (51) G06F 17/10 (11) 1 576 494 A1
 (51) G10L 19/14 (11) 1 544 848 A3
 (51) G10L 19/14 (11) 1 576 585 A1
 (51) H04B 7/005 (11) 1 578 027 A2
 (51) H04B 7/26 (11) 1 576 745 A1
 (51) H04H 1/00 (11) 1 576 749 A2
 (51) H04L 12/26 (11) 1 031 208 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 303 970 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 576 782 A1
 (51) H04M 1/02 (11) 1 578 089 A1
 (51) H04Q 7/20 (11) 1 576 839 A2
 (51) H04Q 7/34 (11) 1 048 184 B1
 (51) H04Q 7/36 (11) 1 046 314 B1

(73) **Nordland Papier GmbH**

(51) G01N 21/55 (11) 1 273 905 B1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**

(51) B41J 11/00 (11) 1 577 102 A1
 (51) G03B 27/62 (11) 0 893 730 B1

(71) **Norrman, Jan**

(51) B65G 3/00 (11) 1 575 852 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**

(51) H04L 1/06 (11) 1 576 756 A2
 (51) H04L 12/64 (11) 1 071 246 A3
 (51) H04M 7/00 (11) 0 935 380 B1

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 107 A2

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**

(51) G01C 11/02 (11) 1 577 641 A2
 (51) G01S 13/00 (11) 1 576 389 A1

(73) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**

(51) A61K 9/26 (11) 1 091 731 B1

(73) **Norton Pampus GmbH**

(51) F16C 33/20 (11) 0 998 637 B1

(73) **Nova Chemicals Inc.**

(51) C08J 9/00 (11) 1 148 086 B1

(71) **Nova Measuring Instruments Limited**

(51) G03F 7/20 (11) 1 576 422 A2

(71) **Novalux, Inc.**

(51) H01L 21/20 (11) 1 576 659 A1

(71;73) **Novartis AG**

(51) A61K 9/107 (11) 1 273 288 B1
 (51) A61K 31/135 (11) 1 575 576 A2
 (51) A61K 31/41 (11) 1 575 581 A1
 (51) A61K 31/663 (11) 1 296 689 B1
 (51) A61L 27/34 (11) 1 575 632 A2
 (51) A61L 27/34 (11) 1 575 633 A2
 (51) B29C 35/08 (11) 1 575 749 A1
 (51) C07C 233/18 (11) 1 575 902 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 575 950 A1
 (51) C07K 14/005 (11) 1 576 001 A2

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**

(51) A61K 9/107 (11) 1 273 288 B1
 (51) A61K 31/135 (11) 1 575 576 A2
 (51) A61K 31/41 (11) 1 575 581 A1
 (51) A61K 31/663 (11) 1 296 689 B1
 (51) A61L 27/34 (11) 1 575 632 A2
 (51) A61L 27/34 (11) 1 575 633 A2
 (51) B29C 35/08 (11) 1 575 749 A1
 (51) C07C 233/18 (11) 1 575 902 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 575 950 A1
 (51) C07K 14/005 (11) 1 576 001 A2

(71) **Novatug, B.V.**

(51) B63B 21/58 (11) 1 575 824 A1

(71) **novem car interior design Metalltechnik GmbH**

(51) B60R 13/02 (11) 1 577 165 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**

(51) A61K 31/04 (11) 1 575 575 A2
 (51) C07D 207/12 (11) 1 163 217 B1

(71;73) **Novozymes A/S**

(51) A23C 1/00 (11) 1 575 369 A2
 (51) A23C 19/04 (11) 1 575 370 A2
 (51) C12N 9/28 (11) 0 753 057 B1
 (51) C12N 9/30 (11) 1 576 152 A1

(71) **Novozymes North America, Inc.**

(51) A23C 1/00 (11) 1 575 369 A2
 (51) A23C 19/04 (11) 1 575 370 A2

(71) **Novozymes, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 136 A2

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 576 962 A1

(71) **NS Planning Inc.**

(51) B42F 1/02 (11) 1 577 118 A1

(71) **NSK LTD**

(51) B24B 7/16 (11) 1 577 057 A2

(71) **NTN CORPORATION**

(51) B62D 5/00 (11) 1 577 193 A1

(71) **NTT Communications Corp.**

(51) H04L 9/18 (11) 1 576 763 A2

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**

(51) G06F 1/00 (11) 1 577 732 A2
 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 810 A1
 (51) G06K 19/077 (11) 1 577 829 A1
 (51) H04B 7/26 (11) 0 721 260 B1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 578 034 A1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 578 036 A1
 (51) H04M 3/487 (11) 1 578 103 A1
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 469 693 A3

(71) **NTT ELECTRONICS CORPORATION**

(51) G02B 6/12 (11) 1 577 685 A1

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**

(51) H04B 3/20 (11) 1 578 025 A1
 (51) H04B 3/20 (11) 1 578 026 A2

(71) **Nucryst Pharmaceuticals Corp.**

(51) A61K 9/00 (11) 1 575 552 A2

(71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**

(51) B22F 7/00 (11) 1 575 727 A1
 (51) F01D 5/14 (11) 1 576 257 A1
 (51) F01D 25/12 (11) 1 576 258 A1
 (51) F04B 51/00 (11) 1 576 289 A1

(71) **NUOVO PIGNONE S.p.A.**

(51) B67D 1/00 (11) 1 575 865 A2

(71) **NUTRITION 21**

(51) A61K 33/24 (11) 1 576 956 A2

(71) **Nuvelo, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 116 A2

(71) **O2 Micro, Inc.**

(51) H02J 7/00 (11) 1 577 998 A1

(71) **OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG**

(51) G02C 5/22 (11) 1 576 410 A1

(71) **Ocean Nutrition Canada Limited**

(51) A61K 9/16 (11) 1 575 561 A1

(71) **Océ Printing Systems GmbH**

(51) G03G 15/00 (11) 1 576 424 A2
 (51) G06F 3/12 (11) 1 576 461 A2

(71;73) **Océ-Technologies B.V.**

(51) B26F 1/04 (11) 1 577 064 A1
 (51) B41J 25/34 (11) 1 577 107 A1
 (51) G06K 15/00 (11) 1 308 880 B1

(71) **OctoPlus Technologies B.V.**

(51) A61K 9/16 (11) 1 576 952 A1

(71) **Oculus Info Inc.**

(51) G06F 17/30 (11) 1 577 795 A2

(71) **OILES CORPORATION**

(51) B22D 17/00 (11) 1 577 035 A1

(71) **Okamoto Chemical Industry Co., Ltd**

(51) C08F 220/58 (11) 1 577 330 A1

(71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**

(51) G07F 7/08 (11) 1 081 662 A3
 (51) H01L 23/495 (11) 1 577 944 A1

(71) **Oki Electric Industry Company, Limited**

(51) H04M 3/40 (11) 1 576 794 A1
 (51) H04M 7/00 (11) 1 576 796 A1

(71) **Okos, Emery**

(51) A23G 3/00 (11) 1 575 373 A2

(71) **Oldenburg, Kevin R.**

(51) B01L 7/00 (11) 1 514 601 A3

(71) **Olympus Corporation**

(51) A61B 1/018 (11) 1 576 919 A1
 (51) A61B 1/04 (11) 1 576 920 A1
 (51) A61B 5/06 (11) 1 561 420 A3
 (51) H01L 27/14 (11) 1 577 950 A1
 (51) H04N 1/40 (11) 1 578 109 A2
 (51) H04N 1/407 (11) 1 578 110 A2
 (51) H05K 5/02 (11) 1 578 181 A1

(71) **Omega Farma Ehf**

(51) A61K 9/00 (11) 1 575 555 A2

(71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**

(51) A61B 8/00 (11) 1 575 428 A1

(71) **OmniVision International Holding Ltd**

(51) H01L 27/146 (11) 1 414 068 A3
 (51) H01L 27/146 (11) 1 414 069 A3
 (51) H01L 27/146 (11) 1 414 073 A3
 (51) H01L 27/146 (11) 1 414 075 A3
 (51) H01L 27/146 (11) 1 494 289 A3

(71) **OMRON CORPORATION**

(51) G01F 1/696 (11) 1 434 036 A3
 (51) G07D 11/00 (11) 1 515 281 A3
 (51) H01H 50/54 (11) 1 577 919 A1
 (51) H01Q 7/04 (11) 1 298 761 A3
 (51) H05K 13/08 (11) 1 578 186 A2

(71;73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**

(51) A61B 5/053 (11) 1 576 923 A1
 (51) B05B 17/06 (11) 0 844 027 B1

(73) **ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH**

(51) F21S 8/00 (11) 1 478 876 B1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**

(51) C12N 15/11 (11) 1 577 388 A1

(73) **Oppama Industry Co., Ltd**

(51) F02P 3/08 (11) 1 275 844 B1

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.**

(51) H01J 17/04 (11) 1 577 923 A2

(71) **Orchid BioSciences, Inc.**

(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 174 A2

(71) Oree, Advanced Illumination Solutions Inc. (51) A61F 2/06 (11) 1 575 452 A2	(71) Ozmotech Pty. Ltd. (51) C10G 1/00 (11) 1 577 366 A2	(73) Pergo (Europe) AB (51) E04F 15/04 (11) 1 119 671 B1
(71) OREGON STATE UNIVERSITY (51) A23B 7/148 (11) 1 575 368 A2	(71) Örevik, Staffan (51) A47C 7/70 (11) 1 575 399 A1	(71) Perma-Tec GmbH & Co. KG (51) C25B 9/00 (11) 1 577 423 A2
(71) Orga Kartensysteme GmbH (51) G06K 19/077 (11) 1 576 535 A2	(73) PABU Services, Inc. (51) B01J 20/34 (11) 0 946 288 B1	(71) Perpich, Michael James (51) G01N 27/26 (11) 1 576 361 A2
(71) Organisation de Synthèse Mondiale Orsymonde (51) C07C 315/04 (11) 1 575 915 A1	(73) PACSETTER, INC. (51) A61N 1/05 (11) 1 226 843 B1 (51) A61N 1/37 (11) 1 072 284 B1	(71) Personics A/S (51) G06F 3/00 (11) 1 576 456 A1 (51) G06F 3/00 (11) 1 576 457 A1
(71) Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne (51) G01S 5/14 (11) 1 576 387 A2	(71) Palmelöw, Tommy (51) A47C 7/70 (11) 1 575 399 A1	(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBAS (51) C10G 1/02 (11) 1 577 367 A1
(71) Organox AB (51) A01N 43/90 (11) 1 575 360 A1	(71) Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. (51) H04B 7/26 (11) 1 578 036 A1	(71) Petroleum Research and Development N.V. (51) G01V 1/48 (11) 1 576 392 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 393 A1
(73) Orion Corporation (51) A61M 15/00 (11) 1 368 084 B1	(71) Paris, Laurence (51) A61K 9/48 (11) 1 575 568 A1	(71) Peugeot Citroen Automobiles (51) B60J 7/00 (11) 1 577 135 A2
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd. (51) G11B 7/085 (11) 1 577 886 A2 (51) G11B 33/02 (11) 1 577 894 A2	(71) Paris, Philippe (51) E01H 1/12 (11) 1 577 446 A1	(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) B60Q 1/04 (11) 1 577 160 A1
(71) Orphanetics Pharma Entwicklungs GmbH (51) A61K 31/52 (11) 1 575 593 A2	(71) Park, Hong-Soon (51) B21D 11/10 (11) 1 210 996 A3	(71;73) Peugeot Citroen Automobiles SA (51) F01N 3/023 (11) 1 178 186 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 577 525 A2
(71) Ortholutions oHG (51) A61F 5/01 (11) 1 576 939 A1 (51) A61F 5/01 (11) 1 576 940 A1	(71) Parkeon SAS (51) G07F 17/24 (11) 1 576 555 A1	(71) Pfizer Japan Inc. (51) A61K 31/4418 (11) 1 575 586 A1
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) H01S 5/026 (11) 1 576 704 A1	(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION (51) F16H 57/00 (11) 1 326 035 A3	(71) Pfizer Limited (51) C07C 237/20 (11) 1 577 291 A1 (51) C07C 237/42 (11) 1 577 292 A1
(71) OSRAM-SYLVANIA INC. (51) H01J 61/12 (11) 1 351 276 A3	(71) Parker, Jennifer Ware (51) H04B 1/38 (11) 1 576 739 A1	(71) Pfizer Products Inc. (51) A61K 31/517 (11) 1 575 592 A1 (51) A61K 47/00 (11) 1 575 616 A2 (51) C07D 401/04 (11) 1 575 934 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 575 936 A1 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 098 A2
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED (51) C07H 15/26 (11) 1 577 316 A1 (51) C12P 19/28 (11) 1 577 397 A1	(71) Paroc Group Oy Ab (51) B23D 53/00 (11) 1 575 730 A1	(73) PG-TXL Company, L.P. (51) A61K 51/04 (11) 1 028 756 B1
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD. (51) C08B 37/00 (11) 1 577 324 A1	(73) Parravicini, Roberto Erminio (51) A61L 27/36 (11) 1 307 246 B1	(71) PHARMA MAR, S.A. (51) C12N 15/52 (11) 1 576 159 A1
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/496 (11) 1 575 590 A1	(73) Parsenn-Produkte AG (51) A61K 35/78 (11) 1 278 531 B1	(71;73) Pharmacia & Upjohn Company LLC (51) A61K 6/00 (11) 1 575 482 A2 (51) A61K 47/44 (11) 1 575 618 A2 (51) A61P 27/00 (11) 1 096 934 B1
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (51) A61K 31/05 (11) 1 576 953 A1	(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH (51) H01J 9/26 (11) 1 200 976 B1 (51) H02M 1/12 (11) 1 472 776 B1	(71) Pharmacia Corporation (51) A61K 6/00 (11) 1 575 498 A2 (51) A61K 9/16 (11) 1 575 563 A1 (51) A61K 9/16 (11) 1 575 564 A1 (51) A61K 31/5375 (11) 1 575 594 A2
(71) Ottakringer Brauerei AG (51) B65D 53/06 (11) 1 575 839 A1	(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft (51) A61F 13/00 (11) 1 575 468 A1	(71;73) Pharmacia Italia S.p.A. (51) C07D 213/55 (11) 1 282 602 B1 (51) C07D 487/00 (11) 1 575 954 A2
(71) Ouchi, Noriaki (51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1	(71) Pavlov, Michael (51) G01N 27/26 (11) 1 576 361 A2	(71) PHARMACYCLICS, INC. (51) C08F 2/00 (11) 1 576 015 A2
(71) Outokumpu Oyj (51) B08B 9/027 (11) 1 575 715 A1	(71) PECHINEY ELECTROMETALLURGIE (51) B22D 13/10 (11) 1 575 724 A2	(73) Philip Morris Products S.A. (51) B65D 1/00 (11) 1 399 365 B1
(71) Outokumpu Technology Oy (51) B01D 53/12 (11) 1 575 691 A1 (51) B01J 8/18 (11) 1 575 699 A1 (51) B01J 8/18 (11) 1 575 700 A1 (51) B01J 8/42 (11) 1 575 701 A1 (51) B01J 8/42 (11) 1 575 702 A1 (51) C01B 13/32 (11) 1 575 871 A1	(71) PEGUFORM GMBH (51) B29C 44/34 (11) 1 575 752 A1	(73) PHILIPS AB (51) G11B 33/00 (11) 1 029 325 B1
(71) Ovion, Inc. (51) A61F 6/22 (11) 1 575 465 A1	(71) Peking University (51) C12N 15/12 (11) 1 577 390 A1	
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH (51) C07C 29/04 (11) 1 575 886 A1	(71) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES (51) C09K 3/14 (11) 1 576 069 A1	
(71) Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin (51) B60R 21/34 (11) 1 577 175 A1	(71) PencilBeam Technologies AB (51) A61N 5/01 (11) 1 575 668 A1	
(71) Oy Prevex AB (51) B29C 45/14 (11) 1 577 072 A1	(71) Penox GmbH (51) B22D 41/16 (11) 1 577 036 A1 (51) H01M 4/20 (11) 1 576 679 A2	
(71) OY Smoptech AB (51) A23L 3/3436 (11) 1 576 896 A1	(73) PENTAPHARM A.G. (51) A61K 7/42 (11) 1 014 925 B1	
	(71) PepsiCo, Inc. (51) G09F 3/10 (11) 1 577 861 A2	
	(71) Peptor Ltd. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 479 A2	
	(73) Perdue Holdings, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 017 312 B1	

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**

(51) A61B 5/00 (11) 1 575 424 A1
 (51) G01D 5/16 (11) 1 576 339 A1
 (51) G06F 12/14 (11) 1 576 481 A2
 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 504 A2
 (51) G06K 9/00 (11) 1 576 529 A1
 (51) G06T 5/00 (11) 1 576 541 A2
 (51) G08B 25/08 (11) 1 576 558 A1
 (51) G11B 33/00 (11) 1 029 325 B1
 (51) H01J 17/04 (11) 1 258 900 A3
 (51) H01J 61/00 (11) 1 576 643 A2
 (51) H01J 61/35 (11) 1 576 645 A2
 (51) H01J 61/36 (11) 1 576 646 A2
 (51) H01K 1/32 (11) 1 576 648 A2
 (51) H01L 21/02 (11) 1 022 769 A3
 (51) H01P 1/387 (11) 1 576 691 A1
 (51) H03F 1/32 (11) 0 884 837 B1
 (51) H04L 12/64 (11) 1 355 458 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 215 929 B1
 (51) H05G 1/46 (11) 0 993 239 B1

(71) **PHONAK AG**

(51) H04R 1/10 (11) 1 578 168 A2

(73) **PHONEX CORPORATION**

(51) H04M 1/725 (11) 1 142 347 B1

(71) **Piat, Moise**

(51) E03D 1/14 (11) 1 577 451 A1

(71) **Picanol N.V.**

(51) D03D 47/30 (11) 1 576 219 A1

(71) **Piezomechanik GmbH**

(51) H01L 41/083 (11) 1 225 645 A3

(71) **Pioneer Corporation**

(51) B60K 37/00 (11) 1 297 989 A3
 (51) G08C 23/04 (11) 1 403 834 A3
 (51) G11B 9/14 (11) 1 577 889 A1
 (51) H01J 17/16 (11) 1 424 719 A3
 (51) H04L 29/06 (11) 1 301 007 A3
 (51) H04N 7/26 (11) 1 377 066 A3

(71) **Pioneer Design Corporation**

(51) B60K 37/00 (11) 1 297 989 A3

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**

(51) G11B 27/30 (11) 0 800 174 B1

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**

(51) C12N 9/00 (11) 1 576 151 A2

(71) **Piontkowski, Paul K.**

(51) F16M 13/00 (11) 1 576 312 A1

(71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**

(51) C03B 37/014 (11) 1 417 157 B1
 (51) G02B 1/04 (11) 1 576 396 A1
 (51) G02B 6/16 (11) 1 576 400 A1
 (51) G02B 6/44 (11) 1 576 401 A1
 (51) H01B 13/14 (11) 1 576 624 A1
 (51) H01M 8/00 (11) 1 576 683 A2
 (51) H04B 10/18 (11) 1 576 747 A1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 576 765 A1
 (51) H04L 27/233 (11) 1 576 779 A1

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**

(51) C23C 14/56 (11) 1 576 202 A2

(71) **PITNEY BOWES INC.**

(51) B65H 29/12 (11) 1 577 242 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 209 598 A3

(71) **Pixelligent Technologies LLC,**

(51) G03F 7/00 (11) 1 576 419 A2

(71) **Plasan Sasa Agricultural Cooperative Society Ltd.**

(51) B60N 2/427 (11) 1 577 153 A2

(71) **Plast Wood s.r.l.**

(51) A63H 33/04 (11) 1 561 499 A3

(71) **Plastic Trends, Inc.**

(51) F16L 1/00 (11) 1 576 308 A2

(73) **PLASTIMO**

(51) B63B 21/54 (11) 0 893 339 B1

(71) **Pleatman, Thomas Alan**

(51) H04B 1/38 (11) 1 576 739 A1

(71) **Plebani, Elio**

(51) B62J 1/00 (11) 1 302 393 A3

(71) **Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O.**

(51) C07H 17/08 (11) 1 575 969 A1

(73) **Pluggit International N.V.**

(51) F24F 1/01 (11) 1 162 411 B1

(71) **Plumtree Software, Inc.**

(51) G06F 15/16 (11) 1 576 487 A1

(73) **Plus Orthopedics AG**

(51) A61F 2/38 (11) 1 325 718 B1

(73) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**

(51) F16H 61/42 (11) 1 431 628 B1

(71) **Pointilliste, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 126 A2

(71) **Polisema Group B.V**

(51) B65D 90/04 (11) 1 577 232 A1

(71) **POLYDEX PHARMACEUTICALS LIMITED**

(51) A61K 31/10 (11) 1 552 823 A3
 (51) A61K 31/737 (11) 1 557 170 A3

(71) **Polymers Australia PTY Limited**

(51) C01B 33/44 (11) 1 575 873 A1

(71) **Polygon Barkai Industries (1993) Ltd.**

(51) C08K 3/30 (11) 1 577 340 A1

(71) **Polyplastics Co., Ltd.**

(51) C08L 77/12 (11) 1 577 347 A1

(71) **Pommier**

(51) H02B 13/00 (11) 1 577 994 A1

(71) **Posco**

(51) C21B 13/00 (11) 1 576 197 A1
 (51) C21B 13/00 (11) 1 576 198 A1

(71) **Posco Co., Ltd.**

(51) B22D 11/16 (11) 1 575 723 A1

(71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**

(51) B23D 49/00 (11) 1 577 039 A1

(71) **Pothuau, Laurent**

(51) G06F 19/00 (11) 1 576 526 A1

(71) **Power Electronics Design Centre**

(51) H01L 27/12 (11) 1 576 669 A1

(71) **Power-One Limited**

(51) H02J 1/08 (11) 1 576 710 A1
 (51) H02J 1/10 (11) 1 576 711 A1

(71) **Powerwave Technologies, Inc.**

(51) H03F 1/00 (11) 1 576 724 A2

(71) **Pozen, Inc.**

(51) A61K 9/24 (11) 1 575 566 A1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**

(51) C08K 3/00 (11) 1 204 701 B1

(71) **PPI Technologies, Inc.**

(51) B65D 30/22 (11) 1 575 837 A2

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**

(51) F23D 11/36 (11) 1 234 144 B1

(71) **President Biosystems**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 115 A2

(71) **Priamus System Technologies AG**

(51) B29C 45/00 (11) 1 575 753 A2

(71) **Priepke, Henning**

(51) C07D 235/14 (11) 1 575 925 A1

(71) **Primefloor AS**

(51) B29C 44/12 (11) 1 575 751 A1

(71) **Pro-Cord S.P.A.**

(51) A47C 1/024 (11) 1 576 904 A1

(71) **PROCOMAC S.p.A.**

(51) B67C 3/06 (11) 1 575 863 A1

(71) **PROCYON BIOPHARMA INC.**

(51) C07C 311/41 (11) 1 575 914 A1

(71) **Profile Respiratory Systems Limited**

(51) A61M 11/06 (11) 1 576 979 A2

(73) **Proline Textile**

(51) D02G 3/44 (11) 1 386 987 B1

(71) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**

(51) F04B 43/00 (11) 1 479 910 A3

(73) **Prosidion Limited**

(51) A61K 31/425 (11) 0 995 440 B1

(71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 516 A2

(71) **Pulsion Medical Systems AG**

(51) A61M 25/00 (11) 1 575 651 A1

(71) **Purdue Research Foundation**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 509 A2
 (51) G06K 9/40 (11) 1 576 532 A1

(73) **Purecell Technologies Inc.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 401 463 B1

(71) **Qinetiq Limited**

(51) G06F 19/00 (11) 1 576 521 A1

(71) **Quad/Graphics, Inc.**

(51) G06F 17/60 (11) 1 577 819 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**

(51) G06F 1/00 (11) 1 576 442 A2
 (51) G07C 9/00 (11) 1 576 547 A2
 (51) H03M 13/00 (11) 1 576 733 A1
 (51) H04B 1/30 (11) 1 576 738 A1
 (51) H04L 25/02 (11) 1 177 661 B1

(71) **Qualcomm, Incorporated**

(51) H04B 7/06 (11) 1 576 743 A1
 (51) H04B 17/00 (11) 1 576 748 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 576 785 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 576 845 A2

(71) **Quantum Controls B.V.**

(51) B63B 39/06 (11) 1 577 210 A1

(71) **R & R Systems B.V.**

(51) F24J 2/24 (11) 1 574 792 A3

(71) **R.F. Magic Inc.**

(51) H04H 1/00 (11) 1 576 751 A2

(71) **R.J. Herbert Engineering Limited**

(51) B07C 5/02 (11) 1 577 024 A1

(71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**

(51) A24C 5/00 (11) 1 575 385 A2

(73) **RA BRANDS, L.L.C.**

(51) F41A 1/00 (11) 0 914 585 B1

(71) **Raatikainen, Eero**

(51) B65G 47/74 (11) 1 575 855 A1

(71) Radiant Medical, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 1 575 415 A2	(71) Reggiani S.p.A. Illuminazione (51) F21V 21/04 (11) 1 577 611 A2	(73) Richter-System GmbH & Co. KG (51) E04C 2/04 (11) 1 334 248 B1
(71) RADIO FLYER INC. (51) B62K 9/02 (11) 1 577 203 A1	(71) REHAU AG + Co (51) F21V 15/04 (11) 1 577 610 A1	(71) Ricoh Co., Ltd. (51) B41J 3/37 (11) 1 577 099 A2 (51) G03G 15/00 (11) 1 577 711 A2 (51) G09G 5/00 (11) 1 577 876 A1
(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. (51) G02B 6/00 (11) 1 576 398 A2	(71) Reich, Franz (51) H01H 37/00 (11) 1 577 918 A2	(71) Ricoh Company, Ltd. (51) B41M 5/38 (11) 1 577 112 A1 (51) G03G 15/00 (11) 1 510 876 A3 (51) G06F 17/50 (11) 1 577 800 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 820 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 578 107 A2 (51) H04N 1/333 (11) 1 578 108 A2
(71) Rafael-Armament Development Authority Ltd. (51) H04B 10/00 (11) 1 578 037 A1	(71) Reichle & De-Massari AG (51) H01R 13/639 (11) 1 577 986 A1	(73) Ridley Block Operations, Inc. (51) A23K 1/02 (11) 1 169 923 B1
(73) Rainin Instrument LLC. (51) G01N 1/14 (11) 1 272 825 B1	(71) Renault s.a.s. (51) B23K 11/02 (11) 1 577 047 A1 (51) B24B 39/04 (11) 1 577 058 A1 (51) B60R 19/18 (11) 1 577 167 A2 (51) B60R 22/02 (11) 1 577 176 A1 (51) B62D 1/04 (11) 1 577 191 A2 (51) B62D 43/04 (11) 1 577 197 A2 (51) F16H 61/16 (11) 1 576 306 A1	(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG (51) D01G 15/46 (11) 0 943 707 B1
(71) Raju, Edupuganti B. (51) C07H 1/00 (11) 1 575 967 A2	(71;73) Renishaw plc (51) F16C 25/04 (11) 1 307 710 B1 (51) G08C 17/02 (11) 1 576 560 A1	(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 1 575 553 A2 (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 173 A2
(71) RAMBUS INC. (51) G06F 1/04 (11) 1 197 830 A3	(71) Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated (51) G06F 1/00 (11) 1 576 446 A2	(71) RIKEN (51) H01S 3/105 (11) 1 577 991 A1
(71) Ramco Systems Limited (51) G06F 9/44 (11) 1 577 752 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 753 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 754 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 755 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 756 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 758 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 759 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 760 A2 (51) G06F 9/445 (11) 1 577 765 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 811 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 813 A1	(71) Research In Motion Limited (51) G06F 9/45 (11) 1 576 472 A2 (51) G06F 9/45 (11) 1 576 473 A2 (51) H01Q 1/24 (11) 1 576 695 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 576 780 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 578 078 A1 (51) H04M 1/677 (11) 1 576 791 A1 (51) H04M 3/533 (11) 1 578 104 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 578 162 A1	(71) Rinat Neuroscience Corp. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 517 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 522 A2
(71) Ramilo, S.A. (51) E04C 2/04 (11) 1 426 517 A3	(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY (51) B22D 11/16 (11) 1 575 723 A1 (51) C21B 13/00 (11) 1 576 197 A1 (51) C21B 13/00 (11) 1 576 198 A1	(71) Ring Technology Entreprises, LLC (51) G06F 1/00 (11) 1 576 445 A2
(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd. (51) B81B 1/00 (11) 1 575 867 A2	(71) Revotar Biopharmaceuticals AG (51) C07C 233/00 (11) 1 577 289 A1	(71) RMK Rodinger Moderne Klebstoffe (51) A47G 27/04 (11) 1 576 911 A1
(71) Rams, Wolfgang (51) A63F 9/00 (11) 1 575 681 A1	(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U. (51) B05B 11/00 (11) 1 575 709 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B24B 27/08 (11) 1 575 740 A1 (51) B25F 5/00 (11) 1 575 742 A1 (51) B60G 17/015 (11) 1 147 928 B1 (51) B60G 17/015 (11) 1 147 929 B1 (51) B60K 6/04 (11) 1 575 797 A1 (51) B60K 31/00 (11) 1 575 798 A1 (51) B60K 31/00 (11) 1 575 799 A1 (51) B60N 2/04 (11) 1 276 633 B1 (51) B60Q 1/14 (11) 1 475 269 A3 (51) B60R 16/02 (11) 1 575 805 A1 (51) B60R 21/00 (11) 1 575 808 A1 (51) B60S 1/08 (11) 1 575 811 A1 (51) B60S 1/20 (11) 1 195 302 B1 (51) B60S 1/40 (11) 1 575 812 A1 (51) B60S 1/42 (11) 1 575 813 A1 (51) B60T 8/00 (11) 1 303 433 B1 (51) B65D 81/113 (11) 1 575 844 A1 (51) E05B 49/00 (11) 1 108 101 B1 (51) E21B 10/44 (11) 1 261 798 B1 (51) E21B 10/44 (11) 1 283 935 B1 (51) F01L 9/02 (11) 1 173 658 B1 (51) F01L 9/02 (11) 1 430 201 B1 (51) F01L 9/02 (11) 1 481 148 B1 (51) F02D 41/02 (11) 1 576 269 A1 (51) F02D 41/06 (11) 1 348 072 B1 (51) F02D 41/20 (11) 1 138 909 B1 (51) F02D 41/38 (11) 1 273 783 A3 (51) F02D 41/38 (11) 1 576 272 A1 (51) F02M 1/00 (11) 1 576 274 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 577 538 A1 (51) F02M 47/02 (11) 1 576 276 A1 (51) F02M 47/02 (11) 1 577 539 A2 (51) F02M 51/06 (11) 1 576 277 A1 (51) F02M 51/06 (11) 1 576 278 A1 (51) F02M 51/06 (11) 1 576 279 A1 (51) F02M 59/46 (11) 1 226 354 B1 (51) F02M 61/16 (11) 1 387 082 A3
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (51) C07C 51/16 (11) 1 575 893 A1	(71) Rey Gamallo, José Ramon (51) B01F 7/18 (11) 1 541 224 A3	
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD. (51) A61K 31/445 (11) 1 575 587 A1 (51) C07D 207/34 (11) 1 577 297 A1 (51) C07D 401/12 (11) 1 575 937 A2	(71) RFT S.p.A. (51) F16F 9/36 (11) 1 544 497 A3	
(71) Rapaport Family Institute for Research in the Medical Sciences (51) C07K 1/00 (11) 1 575 986 A2	(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH (51) C08G 18/36 (11) 1 188 780 B1	
(71) Rasmussen, Ole-Bendt (51) B32B 3/28 (11) 1 575 769 A1	(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) B66D 1/36 (11) 1 564 178 A3	
(71) RAYTHEON COMPANY (51) G01S 13/524 (11) 1 577 681 A1	(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (51) F42C 19/08 (11) 1 577 634 A1	
(71) Reckitt Benckiser N.V. (51) C11D 1/00 (11) 1 576 079 A2	(71) RHODIA CHIMIE (51) C08J 7/04 (11) 1 576 036 A1 (51) C08K 5/55 (11) 1 576 045 A1	
(71) RECTICEL (51) B29C 70/76 (11) 1 577 080 A1	(71) Rhodia Pharma Solution Inc. (51) C07C 1/00 (11) 1 575 882 A2	
(73) REDEX (51) B23Q 5/56 (11) 1 386 692 B1	(71;73) Rib S.r.l. (51) E05F 15/16 (11) 1 398 449 B1 (51) G08B 13/08 (11) 1 576 557 A1	
(73) Reed, William Mark (51) E01H 1/00 (11) 1 167 630 B1	(71) RIC Investments, Inc. (51) A61K 7/00 (11) 1 575 527 A2	
(71) Reepack S.r.l. (51) B65B 7/16 (11) 1 577 216 A1	(73) Rich, Rolland Wayne (51) A63B 5/11 (11) 0 919 258 B1	
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) C04B 35/043 (11) 1 575 879 A1		
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) A61K 31/19 (11) 1 575 578 A2		

(51) F02M 61/18	(11) 1 576 283 A1	(71) Roy, Pradip	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
(51) F02M 61/20	(11) 1 576 284 A1	(51) A23G 3/00	(51) F16M 11/10
(51) F02P 5/152	(11) 1 576 285 A1	(11) 1 575 373 A2	(11) 1 559 948 A3
(51) F04B 1/04	(11) 1 576 287 A1	(71) ROYAL COLLEGE OF ART	(51) F25D 11/02
(51) F04B 1/04	(11) 1 576 288 A1	(51) A44B 11/26	(11) 0 984 229 B1
(51) F04D 29/66	(11) 1 576 293 A1	(11) 1 575 389 A1	(51) G03G 5/06
(51) F16D 65/18	(11) 1 477 699 A3	(71) Royal Free Hampstead NHS Trust	(11) 1 465 020 A3
(51) F16H 35/02	(11) 1 576 305 A1	(51) G01N 33/569	(51) G03G 5/06
(51) F16J 15/10	(11) 0 984 212 B1	(11) 1 576 371 A1	(11) 1 553 457 A3
(51) F28D 9/00	(11) 1 305 561 B1	(71) RPO Pty Limited	(51) G06F 17/14
(51) G01C 21/34	(11) 1 259 778 B1	(51) C08G 77/08	(11) 1 577 790 A2
(51) G01C 21/36	(11) 1 380 814 B1	(11) 1 576 033 A1	(51) G09G 3/28
(51) G01L 7/08	(11) 1 576 348 A1	(71) RST-Rail Systems and Technologies GmbH	(11) 1 577 868 A2
(51) G01R 31/00	(11) 1 576 379 A1	(51) E01B 3/46	(51) G11B 20/10
(51) G01R 33/09	(11) 1 576 381 A1	(11) 1 445 378 A3	(11) 1 576 602 A1
(51) G01S 13/72	(11) 1 577 682 A1	(71) Rudolf GmbH & Co. KG Chemische Fabrik	(51) H04B 10/155
(51) G01S 13/93	(11) 1 576 391 A1	(51) C08L 83/04	(11) 1 424 795 A3
(51) G08G 1/14	(11) 1 576 563 A1	(11) 1 576 056 A1	(51) H04B 10/155
(51) H01F 38/12	(11) 1 576 628 A2	(71) Rufalex Rolladensysteme AG	(11) 1 578 041 A1
(51) H01L 41/053	(11) 1 577 960 A1	(51) E06B 9/86	(11) 1 326 425 A3
(51) H01L 41/083	(11) 1 576 675 A2	(11) 1 577 485 A1	(51) H04N 1/60
(51) H02J 1/10	(11) 1 143 591 B1	(71) Ruiz Gabaldon, Angel	(11) 1 578 113 A1
(51) H02K 7/116	(11) 1 576 714 A1	(51) A23L 1/29	(51) H04N 5/225
(51) H02M 3/158	(11) 1 578 010 A2	(11) 1 576 892 A1	(11) 0 854 646 B1
(51) H02P 6/14	(11) 1 576 721 A1	(71) RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER	(51) H04N 5/53
(51) H02P 9/30	(11) 1 504 522 B1	(51) A61K 31/10	(11) 1 578 135 A2
(51) H04L 12/64	(11) 1 355 458 B1	(11) 1 552 823 A3	(51) H04N 7/26
(71) Robert Chartier Application (RCA)		(51) A61K 31/737	(11) 1 577 964 A1
(51) E01D 19/06	(11) 1 577 444 A1	(11) 1 557 170 A3	(71) Sandberg, Thomas
(71) Roche Diagnostics Corporation		(71) Ruwido Austria Gesellschaft M.B.H.	(51) A63F 9/00
(51) G01N 33/487	(11) 1 577 668 A2	(51) H03J 1/00	(11) 1 575 681 A1
(51) G01N 33/487	(11) 1 577 669 A2	(11) 1 578 016 A1	(73) Sanders, Teun Johan Hugo Leendert
(71) Roche Diagnostics GmbH		(71) RWE SCHOTT Solar GmbH	(51) B60D 1/06
(51) C12N 15/11	(11) 1 577 389 A2	(51) H01L 31/00	(11) 1 334 847 B1
(51) G01N 33/68	(11) 1 577 673 A1	(11) 1 577 954 A1	(71) SanDisk Corporation
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.		(71) S. Cartwright & Sons (Coachbuilders) Ltd	(51) G06F 12/00
(51) G05B 19/042	(11) 1 577 724 A2	(51) B66F 7/04	(11) 1 576 478 A2
(71) Rodriguez, Cecilia M.P.		(11) 1 577 255 A2	(51) H02M 3/07
(51) A61K 31/19	(11) 1 575 578 A2	(73) S.C. Johnson Home Storage, Inc.	(11) 1 576 717 A2
(71) ROHM AND HAAS COMPANY		(51) B29C 65/74	(71) Sandvik AB
(51) G11C 13/02	(11) 1 513 159 A3	(11) 1 301 332 B1	(51) H05B 3/02
(73) Roither, Franz Ing.		(71) S.I.D.E. S.p.a.	(11) 1 576 855 A1
(51) B30B 9/30	(11) 1 179 413 B1	(51) F21S 8/00	(71) SANDVIK AKTIEBOLAG
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED		(11) 1 577 605 A2	(51) F23C 3/00
(51) H04L 12/56	(11) 1 289 208 A3	(71) SAAB AB	(11) 1 576 314 A1
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG		(51) G01S 1/68	(73) Sangamo BioSciences, Inc.
(51) F02C 7/04	(11) 1 353 054 B1	(11) 1 577 678 A1	(51) A01N 63/00
(71;73) ROLLS-ROYCE PLC		(71) Sagem SA	(11) 1 061 805 B1
(51) F01D 1/24	(11) 1 577 491 A1	(51) H01Q 1/24	(71) Sanki Engineering Co. Ltd
(51) F01D 5/14	(11) 1 577 496 A2	(11) 1 577 975 A1	(51) G01K 11/32
(51) G05B 23/02	(11) 1 338 936 B1	(71) Sahib, Maharaj K.	(11) 1 577 654 A1
(71) RoNexus Services AG		(51) C07H 1/00	(71) Sankyo Company, Limited
(51) H04L 12/18	(11) 1 578 057 A1	(11) 1 575 967 A2	(51) C07D 401/12
(73) Rosenberger, Paul		(71) Sahltech I Göteborg AB	(11) 1 577 309 A1
(51) B60S 3/00	(11) 1 399 343 B1	(51) G01N 33/76	(73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD.
(71) Rosetta Genomics Ltd		(11) 1 577 674 A1	(51) B23Q 3/155
(51) C12N 1/00	(11) 1 576 145 A2	(71;73) SAINT-GOBAIN ISOVER	(11) 1 317 992 B1
(71) Roth, Gundula		(51) B29C 67/24	(71) SANKYO SEISAKUSHO CO.
(51) C09K 11/08	(11) 1 577 365 A1	(11) 1 575 757 A1	(51) B65G 27/20
(73) Rotzler GmbH + Co. KG		(51) E04C 2/292	(11) 1 574 458 A3
(51) B66D 1/00	(11) 0 869 098 B1	(11) 0 896 106 B2	(71) Sanofi-Aventis
(71) Rouleau, Gilbert		(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A.	(51) C07D 487/08
(51) G07C 5/08	(11) 1 577 841 A1	(51) B29C 70/50	(11) 1 575 960 A2
		(11) 1 575 759 A1	(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha
		(71) Saito, Isao	(51) F16L 11/04
		(51) C07H 19/04	(11) 1 577 597 A1
		(11) 1 577 318 A1	(71) Santa Fe Science & Technology, Inc.
		(71) Sakamura, Ken	(51) H01B 1/12
		(51) G06K 19/077	(11) 1 576 622 A1
		(11) 1 577 829 A1	(71) Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd.
		(71) Salafsky, Joshua S.	(51) F24F 11/00
		(51) G02B 1/00	(11) 1 321 722 A3
		(11) 1 576 394 A2	(71;73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.
		(73) Samec Divisione Costruzione Macchine Srl	(51) A47L 9/24
		(51) H02G 1/12	(11) 1 036 537 B1
		(11) 1 261 092 B1	(51) B60H 1/32
		(71) Samsung Electronics Co, Ltd	(11) 1 577 132 A1
		(51) H04N 5/225	(51) F04C 23/00
		(11) 1 578 115 A2	(11) 1 577 557 A2
			(51) F24F 11/00
			(11) 1 321 722 A3
			(51) F25B 1/10
			(11) 1 577 620 A2
			(51) F25B 1/10
			(11) 1 577 621 A2
			(51) F25B 9/00
			(11) 1 577 622 A2
			(51) G02B 27/00
			(11) 1 577 697 A1
			(51) G06F 15/78
			(11) 1 577 789 A2
			(51) G09G 3/34
			(11) 1 577 872 A1
			(51) G09G 3/36
			(11) 1 577 873 A1
			(51) G11B 23/03
			(11) 1 001 422 B1
			(51) H01R 12/32
			(11) 1 577 978 A1
			(51) H04N 13/00
			(11) 1 578 142 A1

(71) Sanyo Tuner Industries CO., LTD (51) H01R 12/32 (11) 1 577 978 A1 (71) SAP AG (51) G06F 1/00 (11) 1 577 730 A1 (51) G06F 9/40 (11) 1 576 467 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 751 A1 (51) G06F 17/24 (11) 1 577 792 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 500 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 502 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 576 503 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 577 794 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 576 518 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 812 A2 (51) H04L 12/24 (11) 1 578 058 A1 (71) Saquick GmbH (51) B65B 1/04 (11) 1 577 215 A1 (71) Sarlan, Ltd. (51) C07K 1/00 (11) 1 575 987 A2 (71) Satake, Masanobu (51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1 (73) Saucerotte, Gwladys (51) A01K 75/00 (11) 1 384 401 B1 (73) Saucerotte, Lionel (51) A01K 75/00 (11) 1 384 401 B1 (71) Saudi Arabian Oil Company (51) E21B 1/00 (11) 1 576 253 A2 (73) Sauermann, Hans (51) B60D 1/06 (11) 1 468 848 B1 (71) Sbc Properties, L.P. (51) H04L 12/66 (11) 1 576 776 A1 (71) SCA Hygiene Products AB (51) B31F 5/04 (11) 1 575 767 A1 (71;73) Scania CV AB (publ) (51) B60K 17/28 (11) 1 395 456 B1 (51) B60K 41/02 (11) 1 268 230 B1 (51) B60R 16/08 (11) 1 453 701 B1 (51) B60R 25/10 (11) 1 577 181 A1 (51) F01N 1/08 (11) 1 576 261 A1 (51) F02D 41/26 (11) 1 576 271 A1 (71) Scantibodies Laboratory, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 507 A2 (71) Schafer, Margaret D. (51) B43L 7/00 (11) 1 575 786 A2 (71) Schaltbau GmbH (51) H01M 2/20 (11) 1 577 969 A1 (71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH (51) F21V 5/00 (11) 1 577 608 A2 (71) SCHERING CORPORATION (51) C12N 1/00 (11) 1 576 122 A2 (71) Scherrer, Jean-Paul (51) H05B 3/36 (11) 1 576 856 A1 (71) Scheuten Glasgroep (51) B32B 17/10 (11) 1 575 771 A1 (71) SCHLIEMANN, Eric (51) B05B 11/00 (11) 1 575 710 A1 (71) Schlumberger Canada Limited (51) G01V 1/48 (11) 1 576 392 A1 (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED (51) E21B 47/08 (11) 1 577 488 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 393 A1 (51) G01V 3/26 (11) 1 577 683 A1	(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited (51) G01V 1/48 (11) 1 576 393 A1 (71) Schlumberger Sureco S.A. (51) G01V 1/48 (11) 1 576 392 A1 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (51) E21B 47/08 (11) 1 577 488 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 392 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 393 A1 (51) G01V 3/26 (11) 1 577 683 A1 (71) Schmelzer, Klaus (51) E04B 7/20 (11) 1 375 770 A3 (71) Schnabl, Peter (51) B60D 1/02 (11) 1 577 124 A1 (51) B60D 1/46 (11) 1 559 593 A3 (73) Schneider Automation (51) G05B 19/05 (11) 1 312 993 B1 (71) Schneider, Hans (51) H01H 37/00 (11) 1 577 918 A2 (71) Schütz GmbH & Co. KGaA (51) B29D 22/00 (11) 1 577 081 A2 (71) SCHÜCO International KG (51) B21D 53/74 (11) 1 577 031 A1 (71) Schwarz, Herbert (51) A61P 35/00 (11) 1 575 672 A2 (73) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. (51) H04B 10/152 (11) 0 917 309 B1 (73) SCIENTIFIC GAMES Inc. (51) A63F 3/06 (11) 1 308 191 B1 (71) Scios, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 506 A2 (73) SCM GROUP S.p.A. (51) B27B 5/065 (11) 0 976 512 B1 (71) Scott Laboratories, Inc. (51) A61B 19/00 (11) 1 575 438 A2 (71) SDGI Holdings Inc. (51) A61B 17/70 (11) 1 576 931 A2 (71;73) SDGI Holdings, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 1 124 511 B1 (51) A61F 2/44 (11) 1 575 458 A1 (51) A61F 2/46 (11) 1 575 459 A1 (71) Sea Sure Limited (51) B63B 35/79 (11) 1 575 826 A1 (71) Seacoast Neuroscienze, Inc. (51) A61K 9/16 (11) 1 575 562 A2 (73) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION (51) E02D 5/62 (11) 1 109 974 B1 (71) Seattle Genetics, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 514 A2 (71) SEB S.A. (51) A47J 36/02 (11) 1 575 403 A1 (71) SEB SA (51) B65D 71/50 (11) 1 575 843 A1 (73) SECO TOOLS AB (51) C23C 30/00 (11) 1 245 700 B1 (71) Sedus Stoll AG (51) A47C 1/032 (11) 1 576 905 A1 (71) SEGA ENTERPRISES, LTD. (51) G06T 1/00 (11) 1 498 844 A3 (71) Segal, Jerome (51) A61M 1/00 (11) 1 575 644 A2	(71) Segmentis Ltd (51) G06T 1/00 (11) 1 576 537 A2 (71;73) SEIKO EPSON CORPORATION (51) B41J 2/165 (11) 1 577 095 A1 (51) B41J 2/175 (11) 1 090 768 B1 (51) B41J 2/175 (11) 1 403 062 B1 (51) B41J 2/175 (11) 1 577 097 A2 (51) C09D 11/00 (11) 1 577 355 A1 (51) C23C 14/06 (11) 1 577 416 A1 (51) G02B 27/28 (11) 1 231 498 B1 (51) G02F 1/13 (11) 1 577 699 A2 (51) G03G 15/01 (11) 1 577 712 A2 (51) G04G 1/06 (11) 1 500 991 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 577 807 A1 (51) G09G 3/36 (11) 1 577 874 A2 (51) H03H 9/05 (11) 1 429 459 A3 (51) H03K 4/00 (11) 1 576 732 A2 (51) H04N 1/00 (11) 0 969 653 B1 (73) SEIKO INSTRUMENTS INC. (51) G01N 27/416 (11) 0 800 081 B1 (73) SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B29C 53/78 (11) 1 277 562 B1 (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. (51) G09F 9/30 (11) 1 577 862 A1 (51) G09G 3/20 (11) 1 577 864 A1 (51) G09G 3/30 (11) 1 577 870 A1 (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. (51) G09G 3/30 (11) 1 577 869 A1 (51) G09G 3/36 (11) 1 564 713 A3 (51) H05B 33/14 (11) 1 578 172 A1 (71) SENSE PROTEOMIC LIMITED (51) G01N 33/68 (11) 1 576 374 A2 (73) Sepitec Foundation (51) A61B 17/86 (11) 1 096 891 B1 (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (51) E21B 47/08 (11) 1 577 488 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 392 A1 (51) G01V 1/48 (11) 1 576 393 A1 (51) G01V 3/26 (11) 1 577 683 A1 (71) Servizi Tecnici Avanzati S.r.l. (51) B67C 3/00 (11) 1 577 258 A1 (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (51) H02K 7/102 (11) 1 576 713 A1 (71) SFS intec Holding AG (51) C21D 7/02 (11) 1 576 199 A2 (51) E05D 7/08 (11) 1 577 476 A2 (51) F16B 19/06 (11) 1 576 295 A1 (71) SGG Patents LLC (51) A63H 3/06 (11) 1 575 685 A2 (71) Shaligram, Umesh S. (51) C07H 1/00 (11) 1 575 967 A2 (73) Shamrock Technologies, Inc. (51) B32B 5/16 (11) 1 001 880 B1 (71) Shanghai Shengda Medical Health Stock Co., Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 1 575 423 A1 (71) Shanghai Yunteng Plant-Extract Science & Technology Dev. Co., Ltd. (51) A61K 35/78 (11) 1 576 958 A1 (71) Sharan Instruments Corporation (51) G02B 7/00 (11) 1 577 692 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**

(51) G03G 5/14 (11) 0 980 027 B1
 (51) G04G 15/00 (11) 0 897 140 B1
 (51) G06K 15/12 (11) 0 837 426 B1
 (51) H01L 21/66 (11) 1 271 642 A3
 (51) H01L 27/02 (11) 1 150 353 A3
 (51) H01L 29/788 (11) 1 577 953 A2
 (51) H04N 1/00 (11) 1 150 483 B1

(73) **Shatzkin, Ellen**

(51) A41D 1/18 (11) 1 105 008 B1

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**

(51) B65B 57/02 (11) 1 276 670 B1
 (51) C07C 7/152 (11) 1 575 885 A1
 (51) C07C 29/16 (11) 1 575 887 A1
 (51) C10G 65/04 (11) 1 576 074 A1
 (51) E21B 10/26 (11) 1 407 110 B1
 (51) G01B 7/06 (11) 1 576 335 A2

(71) **Shemyakin and Ovchinnikov Institute of
Bioorganic Chemistry**

(51) C12N 15/29 (11) 1 577 392 A1

(71) **Shenzhen Tsinghua Yuanxing Bio-Pharm
Science & Technology Co., Ltd.**

(51) A61K 39/00 (11) 1 576 966 A1

(71) **Sherrer, Jean-Marc**

(51) H05B 3/36 (11) 1 576 856 A1

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED**

(51) G06F 17/50 (11) 1 577 799 A1

(73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**

(51) D04B 1/22 (11) 0 881 314 B1

(73) **Shimadzu Corporation**

(51) H04N 7/18 (11) 1 453 318 B1

(71) **Shimomura, Ichihiro**

(51) C12N 15/11 (11) 1 577 388 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**

(51) C09D 4/00 (11) 1 471 120 A3

(73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**

(51) H01L 23/538 (11) 0 883 182 B1

(71) **Shionogi Co., Ltd.**

(51) C07C 239/20 (11) 1 577 293 A1

(71) **Shipley Company LLC**

(51) H01L 21/312 (11) 1 150 343 A3

(71) **Shiseido Co., Ltd.**

(51) A61K 7/00 (11) 1 576 943 A1
 (51) A61K 7/00 (11) 1 576 944 A2
 (51) A61K 7/48 (11) 1 576 947 A1

(71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**

(51) C09K 3/00 (11) 1 577 360 A1

(71) **SHOWA CORPORATION**

(51) B62K 25/08 (11) 1 577 206 A2

(71) **Showa Denko K.K.**

(51) G03F 7/00 (11) 1 576 418 A1

(71) **Shroff, Pradip Hiralal**

(51) H01B 3/30 (11) 1 576 623 A2

(73) **SHUBB, Richard**

(51) G10D 3/00 (11) 0 979 501 B1

(73) **SiCED Electronics Development GmbH & Co
KG**

(51) H01L 29/808 (11) 1 097 482 B1

(71) **SICK AG**

(51) G01V 8/20 (11) 1 577 684 A1
 (51) G05B 19/042 (11) 1 349 024 A3

(71) **SIDEL**

(51) B29C 49/68 (11) 1 575 755 A1

(73) **SIEGENIA-AUBI KG**

(51) E05F 7/06 (11) 1 116 847 B1

(73) **Siegmund, Bernd**

(51) B25B 5/10 (11) 1 344 605 B1

(73) **Sieglwart, Emil**

(51) F16L 23/02 (11) 1 074 779 B1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

(51) B23H 9/10 (11) 1 575 731 A1
 (51) B60K 15/077 (11) 1 417 110 B1
 (51) B60L 7/26 (11) 1 494 889 B1
 (51) B60R 11/02 (11) 1 110 820 B1
 (51) B61D 17/04 (11) 1 575 815 A1
 (51) B65C 9/18 (11) 1 409 351 B1
 (51) B65G 21/14 (11) 1 575 854 A1
 (51) F01D 5/02 (11) 1 577 492 A1
 (51) F01D 5/02 (11) 1 577 493 A1
 (51) F01D 5/02 (11) 1 577 494 A1
 (51) F01K 23/10 (11) 1 301 690 B1
 (51) F01K 23/10 (11) 1 404 947 B1
 (51) F01N 3/02 (11) 1 431 527 B1
 (51) F02C 6/00 (11) 1 301 697 B1
 (51) F02D 41/02 (11) 1 576 268 A1
 (51) F02D 41/14 (11) 1 576 270 A1
 (51) F02D 41/20 (11) 1 346 140 B1
 (51) F02D 41/22 (11) 1 577 527 A1
 (51) F02M 51/00 (11) 1 364 114 B1
 (51) F02M 51/06 (11) 1 456 527 B1
 (51) F02M 59/46 (11) 1 336 045 B1
 (51) F23C 11/00 (11) 1 576 315 A1
 (51) F23J 7/00 (11) 1 278 991 B1
 (51) F23R 3/00 (11) 1 577 614 A1
 (51) G01R 27/02 (11) 1 431 769 B1
 (51) G02F 1/133 (11) 1 211 548 B1
 (51) G05B 17/02 (11) 1 576 429 A1
 (51) G05B 19/042 (11) 1 415 206 B1
 (51) G05B 19/418 (11) 1 415 209 B1
 (51) G06F 1/00 (11) 1 211 588 B1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 577 761 A2
 (51) G06F 11/00 (11) 1 577 773 A1
 (51) G06F 11/28 (11) 1 384 152 B1
 (51) G09F 9/305 (11) 1 577 863 A2
 (51) G09G 3/38 (11) 1 577 875 A1
 (51) H01H 1/00 (11) 1 576 631 A1
 (51) H01H 33/90 (11) 0 896 350 B1
 (51) H01H 71/24 (11) 1 393 339 B1
 (51) H01H 71/32 (11) 1 577 920 A1
 (51) H01L 23/525 (11) 0 902 474 A3
 (51) H01M 8/24 (11) 1 577 972 A1
 (51) H01R 4/34 (11) 1 279 206 B1
 (51) H02K 1/17 (11) 1 578 001 A1
 (51) H02K 3/50 (11) 1 578 003 A1
 (51) H02K 15/02 (11) 1 578 008 A1
 (51) H02K 17/16 (11) 1 576 715 A1
 (51) H04B 1/16 (11) 1 404 027 A3
 (51) H04L 9/32 (11) 1 002 393 B1
 (51) H04L 12/18 (11) 1 415 435 B1
 (51) H04L 12/24 (11) 1 576 764 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 303 966 B1
 (51) H04M 3/42 (11) 1 282 293 B1
 (51) H04M 15/00 (11) 1 233 604 A3
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 010 334 B1
 (51) H04Q 3/62 (11) 1 170 963 A3
 (51) H04Q 3/62 (11) 1 175 110 A3
 (51) H04Q 7/34 (11) 1 415 492 B1
 (51) H04Q 7/36 (11) 1 578 159 A1
 (51) H04R 7/00 (11) 1 576 848 A2
 (51) H05K 9/00 (11) 0 959 652 B1
 (51) H05K 9/00 (11) 1 244 341 A3

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
 (51) H04R 25/00 (11) 1 553 803 A3

(71;73) **Siemens Building Technologies AG**

(51) F23N 1/00 (11) 0 751 350 B1
 (51) G01D 11/24 (11) 1 577 648 A1

(71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**

(51) G05B 19/05 (11) 1 576 431 A2
 (51) G05B 19/05 (11) 1 576 432 A2
 (51) G05B 19/05 (11) 1 576 433 A2

(71) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**

(51) H04Q 11/04 (11) 1 220 565 A3

(71) **Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation**

(51) G06F 19/00 (11) 1 576 525 A2

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**

(51) H04B 1/707 (11) 1 578 024 A1
 (51) H04Q 7/34 (11) 1 578 158 A1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**

(51) F02M 63/02 (11) 1 155 234 B1

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**

(51) F23R 3/40 (11) 1 576 317 A1

(71) **Sierbeton Industrie Markelo B.V.**

(51) A01K 1/015 (11) 1 576 873 A2

(71) **Sightrate B.V.**

(51) A61F 9/013 (11) 1 575 467 A1

(71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A.**

(51) C07C 279/12 (11) 1 575 912 A1

(71) **Signature SA**

(51) B21D 51/52 (11) 1 577 030 A1

(71) **Sika Technology AG**

(51) C01B 3/00 (11) 1 575 869 A1
 (51) C08F 8/14 (11) 1 577 327 A1
 (51) C08G 65/336 (11) 1 576 031 A1
 (51) C10M 173/02 (11) 1 577 372 A1

(71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**

(51) H01L 21/3105 (11) 1 416 524 A3

(71) **SinoFresh HealthCare, Inc.**

(51) A61K 31/14 (11) 1 575 577 A2

(71) **SINTOKOGIO, LTD.**

(51) C21D 7/06 (11) 1 577 402 A1

(71) **Sitico Beleuchtungstechnik GmbH**

(51) F21S 8/00 (11) 1 275 898 A3

(71) **SkiData AG**

(51) G07C 9/00 (11) 1 577 842 A2

(71) **Skoda Auto a.s.**

(51) B60K 6/04 (11) 1 577 138 A2

(71) **Skop GmbH Ltd.**

(51) A61N 1/00 (11) 1 575 660 A1

(73) **Skupin, Klaus Peter**

(51) B25H 3/00 (11) 1 379 364 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**

(51) A61F 2/38 (11) 1 575 456 A1

(71) **Smith, Eric W.**

(51) B05C 17/005 (11) 1 577 021 A2

(71) **Smith, Maria K.**

(51) A61K 7/00 (11) 1 575 532 A2

(71) **SMITH, Ronald J.**

(51) A61K 7/00 (11) 1 575 532 A2

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**

(51) A61C 5/00 (11) 1 575 444 A1
 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 495 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 092 A2
 (51) C12N 15/55 (11) 0 752 853 B1

(71) **SMK Corporation**

(51) G06F 3/00 (11) 1 577 740 A2

(71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**

(51) B21B 1/34 (11) 1 575 718 A1
 (51) B23D 25/08 (11) 1 575 729 A1

(71) **SMURFIT-SOCAR**

(51) B65D 5/66 (11) 1 577 221 A1

(71) **Snaptrack Inc.**

(51) G01S 5/14 (11) 1 566 655 A3

(71) **SNECMA**

(51) F01D 5/06 (11) 1 577 495 A1
 (51) F01D 9/04 (11) 1 577 501 A1
 (51) F01D 11/24 (11) 1 577 502 A1
 (51) F01D 25/24 (11) 1 577 505 A2
 (51) F01D 25/24 (11) 1 577 506 A1
 (51) F02K 1/38 (11) 1 577 530 A1

(73) **SNR ROULEMENTS**

(51) F16C 19/52 (11) 1 176 324 B1

(71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**

(51) F16L 1/038 (11) 1 576 309 A1

(73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**

(51) A61K 35/78 (11) 1 411 961 B1

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DE MATERIEL AERONAUTIQUE (SICMA) SOCIETE ANONYME**

(51) B64D 11/06 (11) 1 577 213 A1

(71) **Société Française du Radiotéléphone**

(51) H04L 9/12 (11) 1 578 052 A2

(71;73) **Société de Technologie Michelin**

(51) B60C 9/22 (11) 1 137 548 B1
 (51) B60C 11/00 (11) 1 322 484 B1
 (51) B60C 23/06 (11) 1 094 958 B1
 (51) C08K 3/34 (11) 1 576 043 A1
 (51) C08K 5/548 (11) 1 576 044 A1

(71) **Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)**

(51) A61K 38/06 (11) 1 575 605 A1

(73) **Sofileta**

(51) D02G 3/44 (11) 1 386 987 B1

(71) **Solid State Measurements, Inc.**

(51) G01R 31/28 (11) 1 450 171 A3

(71) **Solomon, Neal E.**

(51) G06N 5/04 (11) 1 577 830 A2

(71) **Solutia Inc.**

(51) C07C 209/48 (11) 1 575 897 A1

(73) **Solvay Engineered Polymers, Inc.**

(51) C08L 23/00 (11) 1 294 803 B1

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**

(51) A01N 59/00 (11) 1 575 361 A1
 (51) A01N 59/04 (11) 1 575 362 A1
 (51) C07D 301/12 (11) 1 575 928 A1

(71) **Somfy SAS**

(51) G05B 19/00 (11) 1 576 430 A2

(71) **Sonic Mobility Inc.**

(51) H04L 29/06 (11) 1 576 783 A2

(71) **Sonplas GmbH**

(51) F04B 53/14 (11) 1 577 555 A1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**

(51) G06F 3/00 (11) 1 247 153 B1
 (51) G06F 15/80 (11) 1 576 489 A2

(71;73) **SONY CORPORATION**

(51) B41J 31/08 (11) 1 577 109 A1
 (51) G01R 31/36 (11) 1 577 677 A1
 (51) G02F 1/1335 (11) 1 109 053 B1
 (51) G03B 21/60 (11) 1 577 706 A1
 (51) G06F 1/16 (11) 0 969 352 B1
 (51) G06F 1/30 (11) 1 204 015 A3
 (51) G06F 3/033 (11) 1 577 746 A2
 (51) G06F 9/50 (11) 1 577 771 A2
 (51) G06F 11/32 (11) 1 577 778 A2
 (51) G06T 17/00 (11) 1 278 161 A3
 (51) G11B 20/10 (11) 1 577 891 A1
 (51) H01L 51/00 (11) 1 577 962 A1
 (51) H01S 5/022 (11) 1 577 992 A1
 (51) H03M 5/14 (11) 0 880 234 B1
 (51) H04J 11/00 (11) 1 578 045 A1
 (51) H04L 9/30 (11) 1 578 054 A1
 (51) H04L 12/403 (11) 1 096 733 B1
 (51) H04N 5/445 (11) 1 578 121 A2
 (51) H04N 5/783 (11) 1 578 125 A1
 (51) H04N 7/00 (11) 1 578 127 A1
 (51) H04N 9/07 (11) 1 578 138 A1
 (51) H04N 9/07 (11) 1 578 139 A1
 (51) H04S 7/00 (11) 1 578 170 A2

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**

(51) G06F 3/023 (11) 1 577 741 A1
 (51) H04M 1/725 (11) 1 578 093 A1
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 578 150 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**

(51) F16C 11/04 (11) 1 577 573 A1

(71) **Sony France S.A.**

(51) G10H 1/00 (11) 1 274 069 A3

(71) **Sony International (Europe) GmbH**

(51) H01L 51/00 (11) 1 577 962 A1
 (51) H04L 29/12 (11) 1 578 086 A1

(71) **Soo, Chia**

(51) A01N 61/00 (11) 1 575 364 A2

(71) **Soudron, Edmond**

(51) F23K 1/00 (11) 1 555 483 A3

(73) **Söderström, Peter**

(51) A41B 9/02 (11) 1 339 296 B1

(71) **Spaceover Ltd.**

(51) E04C 2/38 (11) 1 576 243 A1

(71;73) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**

(51) D21H 17/70 (11) 1 576 236 A1
 (51) F27D 21/00 (11) 1 508 012 B1

(71) **Spencer, Charles A.**

(51) G01D 5/34 (11) 1 576 340 A2

(71) **Spillman, William B. Jr.**

(51) G01J 1/04 (11) 1 576 344 A2

(71) **Spine Next**

(51) A61B 17/70 (11) 1 575 433 A2

(71) **Spin'tec Engineering GmbH i.G.**

(51) D01F 4/02 (11) 1 576 212 A1

(71) **Spirogen Limited**

(51) C07D 487/04 (11) 1 575 955 A1

(71) **SPM Instrument AB**

(51) G01B 11/27 (11) 1 577 638 A2

(73) **Spreckelsen McGeough Limited**

(51) B65D 51/22 (11) 1 334 041 B1

(71) **SRAM Deutschland GmbH**

(51) B62M 25/04 (11) 1 577 209 A2

(71) **Sri Sports, Inc.**

(51) C08L 75/04 (11) 1 576 054 A1

(71) **SRJ Corporation**

(51) A61B 1/00 (11) 1 576 918 A1
 (51) A61B 1/01 (11) 1 559 361 A3

(73) **St. Jude Medical AB**

(51) A61N 1/05 (11) 0 601 338 B2
 (51) A61N 1/37 (11) 1 299 151 B1

(73) **St. Jude Medical ATG, Inc.**

(51) A61F 2/06 (11) 0 949 889 B1

(71) **Stagnoli T.G. S.r.l.**

(51) E05F 15/14 (11) 1 577 479 A1

(71) **Stanley Fastening Systems L.P.**

(51) F16B 15/06 (11) 1 577 568 A2

(71) **Stargames Corporation Pty. Ltd.**

(51) G07F 17/32 (11) 1 577 854 A1

(73) **Steadystick GmbH**

(51) F16M 13/04 (11) 1 156 262 B1

(71) **Steer, Clifford J.**

(51) A61K 31/19 (11) 1 575 578 A2

(71) **Stemmann-Technik GmbH**

(51) F03D 11/00 (11) 1 577 551 A2

(71) **STEPAN COMPANY**

(51) G01N 33/26 (11) 1 576 366 A1

(73) **Stepmind**

(51) H03D 7/18 (11) 1 417 750 B1

(71) **STEREOTAXIS, INC.**

(51) H01F 1/00 (11) 1 576 625 A2

(73) **STERIS INC.**

(51) A61L 2/08 (11) 1 496 948 B1
 (51) F21S 8/00 (11) 1 478 876 B1
 (51) G01N 21/35 (11) 1 377 814 B1

(71) **Sterix Limited**

(51) C07D 311/16 (11) 1 577 308 A2

(73) **STI Plastics**

(51) A61B 19/02 (11) 1 475 050 B1
 (51) A61B 19/02 (11) 1 481 644 B1

(71) **Stierberger, Josef**

(51) E05C 17/44 (11) 1 577 473 A1

(71) **Stiftung Caesar Center of Advanced European Studies and Research**

(51) G01N 29/02 (11) 1 577 667 A2

(71) **STMicroelectronics Limited**

(51) G06F 3/033 (11) 1 577 742 A1
 (51) H04L 9/00 (11) 1 578 051 A1
 (51) H04L 9/18 (11) 1 578 053 A1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**

(51) G06F 17/50 (11) 1 473 644 A3

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**

(51) G06F 17/50 (11) 1 510 950 A3

(71) **STMicroelectronics S.A.**

(51) G06F 11/28 (11) 1 576 476 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**

(51) G01L 9/00 (11) 1 577 656 A1
 (51) G11C 8/00 (11) 0 928 003 B1
 (51) G11C 8/00 (11) 1 073 060 B1
 (51) H01L 29/78 (11) 1 577 952 A1
 (51) H02N 1/00 (11) 0 975 086 B1
 (51) H02P 6/18 (11) 1 091 480 B1
 (51) H04N 7/24 (11) 1 578 131 A1
 (51) H04N 7/26 (11) 1 578 133 A1
 (51) H04N 7/26 (11) 1 578 134 A1

(71) **StorCard, Inc.**

(51) G11B 3/00 (11) 1 576 589 A2

(71) **Stott, Nathan A.**

(51) H01L 21/00 (11) 1 576 655 A2

(71) **Strawberry Corporation**

(51) H05K 5/02 (11) 1 578 181 A1

(73) **STRIX LIMITED**

(51) A47J 27/21 (11) 0 994 666 B1

(71) **Struttura S.R.L.**

(51) A61N 1/36 (11) 1 575 663 A1

(71) **Studio Moderna SA**

(51) B62K 15/00 (11) 1 575 823 A2

(71) **Sucampo AG**

(51) A61K 31/5575 (11) 1 575 596 A1

(71) **Sud-Chemie Inc.**

(51) C07C 7/12 (11) 1 575 884 A2

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**

(51) A47B 96/06 (11) 1 576 903 A1

(71;73) **Sugen, Inc.**

(51) C07D 209/12 (11) 0 959 881 B1
 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 997 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 087 A2

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**

(51) B01J 35/00 (11) 1 577 008 A2
 (51) C07C 235/34 (11) 1 577 290 A1
 (51) C09K 11/78 (11) 1 354 929 A3
 (51) C12N 15/52 (11) 1 577 394 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**

(51) C30B 29/04 (11) 1 577 425 A1
 (51) H01L 21/205 (11) 1 577 933 A2

(73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**

(51) G01B 11/02 (11) 1 158 267 B1

(73) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**

(51) A61K 31/5513 (11) 1 181 935 B1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**

(51) B60C 9/20 (11) 1 577 121 A2
 (51) G06F 17/50 (11) 0 919 941 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**

(51) B60C 17/00 (11) 1 577 122 A1
 (51) B60C 19/00 (11) 1 577 123 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**

(51) C08K 3/04 (11) 1 577 339 A1
 (51) C08K 3/36 (11) 1 577 341 A1

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**

(51) C08L 101/14 (11) 1 577 349 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**

(51) H01R 9/24 (11) 1 577 977 A1
 (51) H01R 13/422 (11) 1 577 981 A1
 (51) H01R 13/518 (11) 1 577 982 A1
 (51) H01R 13/518 (11) 1 577 983 A2

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**

(51) G06F 9/38 (11) 1 576 466 A2
 (51) G06F 9/45 (11) 0 778 522 B1
 (51) G06F 12/08 (11) 1 576 480 A2
 (51) G07F 7/10 (11) 1 575 005 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 576 772 A1

(71) **Sunfish Studio, LLC**

(51) G06T 15/00 (11) 1 576 545 A2

(71) **Sungard Business Integration**

(51) G06F 1/00 (11) 1 576 439 A2

(71) **Sungene GmbH & Co. KGAA**

(51) C12N 15/82 (11) 1 576 164 A2

(71) **Sunrise Medical HHG Inc.**

(51) B60B 1/00 (11) 1 575 787 A2

(71) **Sunrise Telecom Incorporated**

(51) G06F 1/26 (11) 1 576 455 A2

(71) **SUNSTAR INC.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 576 960 A1

(73) **Supreme Plastics Holdings Limited**

(51) B65D 1/00 (11) 1 299 288 B1

(71) **Suraci, Giuseppe**

(51) E04C 3/08 (11) 1 577 457 A1

(71) **SURFACE SPECIALTIES, S.A.**

(51) C07C 269/06 (11) 1 575 909 A1

(71) **SurModics, Inc.**

(51) G01N 33/543 (11) 1 577 670 A2

(71) **Sus Tech GmbH & Co. KG**

(51) C08G 77/18 (11) 1 576 035 A1
 (51) H01M 4/48 (11) 1 576 681 A2

(71) **Suzuki, Emiko**

(51) E04H 15/34 (11) 1 577 462 A1

(71) **Suzuki, Takashi**

(51) E04H 15/34 (11) 1 577 462 A1

(71) **Südzucker Aktiengesellschaft
Mannheim/Ochsenfurt**

(51) C13D 1/08 (11) 1 576 195 A1

(71) **Swedish Match North Europe AB**

(51) A24B 13/00 (11) 1 575 383 A1
 (51) A24B 13/00 (11) 1 575 384 A1

(71) **Swisscom Mobile AG**

(51) G06K 7/00 (11) 1 577 824 A1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 578 059 A1

(73) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**

(51) H02P 7/05 (11) 1 265 349 B1

(73) **Symrise GmbH & Co. KG**

(51) A23L 1/226 (11) 0 953 294 B1
 (51) C07C 45/86 (11) 1 345 879 B1

(71) **SYMXX TECHNOLOGIES**

(51) B01J 19/00 (11) 1 260 267 A3

(71) **Symyx Technologies, Inc.**

(51) B01J 19/00 (11) 1 577 004 A2

(71) **Syngenta Limited**

(51) C07D 471/04 (11) 1 575 948 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 575 949 A1
 (51) C07D 487/04 (11) 1 575 956 A1

(71) **Syngenta Participations AG**

(51) C07D 231/14 (11) 1 575 922 A1
 (51) C07D 277/36 (11) 1 577 307 A2
 (51) C07D 471/04 (11) 1 575 948 A1
 (51) C07D 471/04 (11) 1 575 949 A1
 (51) C07D 487/04 (11) 1 575 956 A1
 (51) C12N 15/63 (11) 1 576 163 A2
 (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 178 A2

(71) **Syntech Holdings B.V.**

(51) G07D 7/00 (11) 1 576 552 A1

(73) **SYSMEX CORPORATION**

(51) C12Q 1/04 (11) 1 203 825 B1

(73) **System 3R International AB**

(51) B23Q 1/00 (11) 0 810 060 B1

(71) **Szilagyi, Imre**

(51) B65D 65/46 (11) 1 575 841 A2

(73) **T-Cell Research Institute**

(51) A61K 31/704 (11) 1 208 844 B1

(71) **T.I.P.S. messtechnik GmbH**

(51) G01R 31/30 (11) 1 577 676 A1

(73) **TADAHIRO OHMI**

(51) B08B 3/04 (11) 1 184 091 B1

(71) **Taferner, Marko**

(51) G01C 5/04 (11) 1 577 640 A1

(71) **Takasago International Corporation**

(51) C07D 213/53 (11) 1 577 300 A1

(71;73) **TAKATA CORPORATION**

(51) B60R 21/20 (11) 1 577 173 A2
 (51) B60R 22/46 (11) 1 203 704 B1
 (51) B60R 22/46 (11) 1 557 328 A3

(71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**

(51) B60R 21/16 (11) 1 577 171 A2
 (51) B60R 21/16 (11) 1 577 172 A2

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**

(51) C07D 487/04 (11) 1 042 325 B1
 (51) C07K 14/47 (11) 1 577 322 A1
 (51) C07K 14/47 (11) 1 577 323 A1
 (51) C12N 15/11 (11) 1 577 387 A1

(71) **Takeda, Motohiro**

(51) C01B 19/04 (11) 1 577 260 A1

(73) **Takei, Tsunenori**

(51) A61F 2/38 (11) 1 174 099 B1

(71) **Tallinn Technical University**

(51) A61B 5/053 (11) 1 575 426 A1

(71;73) **TANITA CORPORATION**

(51) A61B 5/05 (11) 1 147 740 B1
 (51) A61B 5/053 (11) 1 576 922 A1

(71) **Tanzella, Francis L.**

(51) G21B 1/00 (11) 1 576 616 A2

(71) **Targit A/S**

(51) G06F 17/60 (11) 1 577 808 A1

(71) **Taskem Inc.**

(51) C25D 3/56 (11) 1 576 208 A2

(71) **Tatung Co., Ltd.**

(51) H01M 2/10 (11) 1 577 967 A1

(73) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**

(51) F16D 43/25 (11) 1 484 523 B1

(71) TDK Corporation (51) C04B 35/468 (11) 1 577 278 A1 (51) G11B 7/007 (11) 1 128 367 A3 (51) G11B 7/24 (11) 1 577 888 A2 (51) G11C 11/16 (11) 1 505 606 A3 (51) H01G 4/33 (11) 1 577 912 A1	(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA (51) A61F 2/06 (11) 1 402 850 B1 (71;73) tesa AG (51) C08F 2/44 (11) 1 576 017 A1 (51) C08F 20/04 (11) 1 576 018 A1 (51) C09J 7/00 (11) 1 576 064 A1 (51) C09J 7/00 (11) 1 576 065 A1 (51) C09J 7/02 (11) 1 095 993 B1 (51) C09J 7/02 (11) 1 311 640 B1 (51) C09J 7/02 (11) 1 347 026 B1 (51) C09J 7/02 (11) 1 576 066 A1	(71) The Center for Blood Research, INC. (51) A61K 31/00 (11) 1 575 574 A2 (71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. (51) H01L 21/00 (11) 1 576 650 A2 (71) THE COCA-COLA COMPANY (51) B65D 51/24 (11) 1 407 978 A3 (71) THE COLEMAN COMPANY, INC. (51) E04H 15/42 (11) 1 577 463 A1 (71) The Corporation Of The Trustees Of The Order Of The Sisters Of Mercy In Queensland (51) C12N 15/12 (11) 1 576 156 A1
(73) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH (51) B23Q 37/00 (11) 1 316 388 B1	(71) TESA SA (51) B23Q 1/00 (11) 1 577 050 A1	(71) The Directv Group, Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 578 071 A1
(71) Tecan Trading AG (51) B01L 3/00 (11) 1 577 010 A2	(71) Tesla Engineering Limited (51) G01R 33/385 (11) 1 576 382 A2	(73) The European Molecular Biology Laboratory (51) C12N 15/10 (11) 1 204 740 B1
(71) TECHNIC, INC. (51) C23C 18/00 (11) 1 576 203 A2	(73) TET Systems Holding GmbH & Co. KG (51) C12N 15/00 (11) 0 804 565 B1	(71;73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. (51) G02F 1/35 (11) 1 577 704 A1 (51) H04B 10/17 (11) 1 229 673 B1
(71) Technip France (51) E21B 19/00 (11) 1 576 254 A1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (51) B65D 3/08 (11) 1 575 834 A1	(71;73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (51) A61B 1/00 (11) 1 575 414 A2 (51) C12N 15/12 (11) 0 846 171 B1
(71) TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED (51) B60K 17/344 (11) 1 231 093 A3	(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance SA (51) B32B 31/12 (11) 1 237 721 B1 (51) B65B 41/18 (11) 1 575 832 A1	(71) The Gillette Company (51) B65D 83/10 (11) 1 577 228 A1
(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY (51) F02N 3/02 (11) 1 270 932 A3	(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited (51) C07D 495/04 (11) 1 575 962 A1	(73) The Gillette Company (51) A45D 27/04 (11) 1 326 507 B1
(71) TEICH AKTIENGESellschaft (51) B65D 77/20 (11) 1 577 226 A1	(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 478 A2	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (51) F16G 5/20 (11) 1 541 894 A3
(71) TEIJIN LIMITED (51) H01M 6/18 (11) 0 959 510 A3	(71) Tews, Walter (51) C09K 11/08 (11) 1 577 365 A1	(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) A61K 6/00 (11) 1 575 511 A2
(71) Telecom Italia S.p.A. (51) B41J 2/05 (11) 1 575 776 A1 (51) H03M 13/29 (11) 1 576 735 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 576 765 A1	(71) Texaco Ovonic Battery Systems LLC (51) H01M 4/62 (11) 1 576 682 A1	(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) A61K 6/00 (11) 1 575 504 A2 (51) A61K 35/00 (11) 1 575 601 A1
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (51) H04L 12/56 (11) 1 576 770 A1	(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (51) H01L 21/28 (11) 1 321 973 A3 (51) H01L 23/552 (11) 1 577 947 A1 (51) H04L 7/02 (11) 1 317 094 A3 (51) H04L 12/44 (11) 0 863 640 A3	(71) The Government of the USA as represented by the Secretary of the Dept. of Health and Human services (51) A61K 9/00 (11) 1 575 549 A2
(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (51) G05B 19/4063 (11) 1 410 119 B1 (51) G06F 11/36 (11) 1 576 477 A2 (51) G06F 13/40 (11) 1 576 484 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 206 744 B1 (51) G06T 5/00 (11) 1 576 542 A2 (51) H01P 7/10 (11) 1 576 692 A1 (51) H03F 1/02 (11) 1 576 726 A1 (51) H04B 1/40 (11) 1 524 776 A3 (51) H04B 1/40 (11) 1 524 777 A3 (51) H04B 10/04 (11) 1 004 174 B1 (51) H04L 12/46 (11) 1 004 185 B1 (51) H04L 29/00 (11) 1 095 490 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 413 113 B1 (51) H04L 29/08 (11) 1 576 789 A1 (51) H04L 29/10 (11) 1 142 268 B1 (51) H04L 29/12 (11) 1 142 270 B1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 576 836 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 578 151 A2	(71) Texcontor Etablissement (51) C07D 473/18 (11) 1 575 953 A1	(71) The Hartz Mountain Corporation (51) A01N 1/00 (11) 1 575 356 A2
(71) Telezygology Inc. (51) F16B 37/08 (11) 1 576 297 A1	(71) TEXTILMA AG (51) D06B 17/00 (11) 1 576 225 A1	(71) The Heating Company BVBA (51) F28F 1/14 (11) 1 491 839 A3
(71) TeliaSonera Finland Oyj (51) H04Q 7/38 (11) 1 578 166 A1	(71) TFS-Global Hanger Management GmbH (51) A47G 25/32 (11) 1 576 909 A1	(71;73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (51) A61K 6/00 (11) 1 575 500 A2 (51) B65D 85/20 (11) 1 009 684 B1 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 995 A2 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 131 A2
(71) Tellure Rôta S.p.A. (51) B60B 33/02 (11) 1 575 788 A1	(71;73) Thales (51) H01S 5/34 (11) 1 576 705 A2 (51) H03C 5/00 (11) 1 576 722 A1 (51) H03M 1/06 (11) 1 056 208 B1	(71;73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE (51) A61K 6/00 (11) 1 575 503 A2 (51) C12N 15/12 (11) 0 776 337 B1
(71) Telos Corporation (51) G06F 17/18 (11) 1 576 496 A2	(71) Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG (51) A61F 2/52 (11) 1 574 187 A3	(71) The Kenneth S. Warren Institute, Inc. (51) A61K 7/00 (11) 1 575 528 A2
(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED (51) H01Q 21/00 (11) 1 576 699 A1	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (51) C01B 3/00 (11) 1 575 868 A2 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 996 A2	(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY (51) A61F 9/01 (11) 1 575 466 A1
(71) Tenovis GmbH & Co. KG (51) H04M 3/22 (11) 1 578 096 A2 (51) H04Q 3/00 (11) 1 578 149 A2	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (51) C08J 11/18 (11) 1 576 039 A2 (51) F25B 1/00 (11) 1 576 320 A2 (51) H01M 8/00 (11) 1 576 684 A2	(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION (51) C12Q 1/00 (11) 1 576 167 A2
(73) Terex-Demag GmbH & Co. KG (51) B66C 23/693 (11) 1 353 873 B1	(71) The BOC Group plc (51) F04D 27/00 (11) 1 576 292 A2	
	(71;73) The Boeing Company (51) B64D 41/00 (11) 1 069 044 B1 (51) C09K 21/06 (11) 1 576 073 A1 (51) G05B 19/04 (11) 1 389 311 B1 (51) G05D 1/00 (11) 1 307 797 B1	

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**

(51) A61F 13/15 (11) 0 812 172 B2
(51) A61F 13/15 (11) 0 971 668 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 575 543 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 326 674 B1

(71) **The Regents of the University of California**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 489 A2
(51) A61N 1/00 (11) 1 575 658 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 119 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 576 176 A2
(51) G01N 1/22 (11) 1 576 353 A2
(51) G11C 13/02 (11) 1 513 159 A3
(51) H01L 29/22 (11) 1 576 671 A1

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**

(51) C12Q 1/68 (11) 0 961 836 B1

(73) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 019 533 B1

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**

(51) G01N 1/00 (11) 1 576 349 A2

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**

(51) C07D 201/00 (11) 1 575 916 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 575 986 A2

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 101 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 576 127 A2

(71) **THE STANDARD OIL COMPANY**

(51) C07C 253/24 (11) 1 520 852 A3

(73) **The Stanley Works Limited**

(51) B25G 1/08 (11) 0 978 356 B1

(71) **THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT**

(51) A01N 65/00 (11) 1 576 882 A1

(71) **THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY**

(51) C08K 3/00 (11) 1 576 040 A2

(73) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM**

(51) F01C 11/00 (11) 1 422 378 B1

(71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 508 A2
(51) H01L 21/76 (11) 1 060 509 B1

(71) **The Trustees of Dartmouth College**

(51) A61B 18/18 (11) 1 575 435 A2

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**

(51) A61H 1/00 (11) 1 575 475 A2

(73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE**

(51) C12Q 1/68 (11) 0 894 145 B1

(73) **The University Of Alberta, Simon Fraser Uni., The Uni. of Victoria, And The Uni. Of British Columbia doing business as TRIUMF**

(51) A61K 51/08 (11) 1 194 174 B1

(71) **The University of Birmingham**

(51) B22C 1/00 (11) 1 575 721 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**

(51) C07J 9/00 (11) 1 575 981 A1

(73) **The University of Chicago**

(51) B25J 7/00 (11) 1 397 233 B1

(71) **The University of Louisville Research Foundation, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 091 A2

(71) **The University of Nottingham**

(51) C07K 14/16 (11) 1 576 002 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF OVIEDO**

(51) C12N 15/52 (11) 1 576 160 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**

(51) A61K 38/08 (11) 1 575 606 A1
(51) B22F 3/26 (11) 1 577 037 A1

(71) **The University of Utah Research Foundation**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 496 A2

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**

(51) H01R 13/646 (11) 1 067 633 B1

(71) **Theravance, Inc.**

(51) C12N 1/00 (11) 1 576 129 A2

(71) **Thermal Dynamics Corporation, A corporation of the state of Delaware**

(51) H05H 1/00 (11) 1 576 862 A2

(73) **Thermo Electron Oy**

(51) B03C 3/28 (11) 1 266 694 B1

(71) **THERMO KING CORPORATION**

(51) F17C 5/02 (11) 1 457 733 A3

(71) **THK CO., LTD.**

(51) F16H 25/22 (11) 1 577 585 A1

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**

(51) H01R 13/646 (11) 1 458 060 A3

(71) **Thomas GmbH**

(51) B65D 83/14 (11) 1 575 847 A1

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**

(51) H02M 1/00 (11) 1 410 486 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 576 755 A2
(51) H04N 5/14 (11) 1 578 112 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 576 809 A1
(51) H04N 5/455 (11) 1 197 077 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 576 829 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 576 830 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 578 140 A2

(73) **THOMSON multimedia**

(51) G02F 1/136 (11) 0 682 282 B1

(71) **THOREL, Jean-Noel**

(51) A61K 9/08 (11) 1 575 558 A2

(73) **THREE-D SIGNS (PROPRIETARY) LIMITED**

(51) H04N 5/262 (11) 0 599 920 B2

(71) **Thule Sweden AB**

(51) B60R 9/058 (11) 1 575 804 A1

(71) **Thut, Caroline**

(51) G02C 1/08 (11) 1 577 698 A1

(71) **Thyssen Elevator Capital Corp.**

(51) B66B 13/30 (11) 1 575 862 A1

(71) **Thyssen Schulte Gutmann Bausysteme GmbH**

(51) E04B 2/96 (11) 1 577 455 A2

(71) **ThyssenKrupp Automotive AG**

(51) B60G 21/055 (11) 1 575 792 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta AG**

(51) B62D 5/04 (11) 1 419 081 B1

(71) **Ticona GmbH**

(51) C07D 323/06 (11) 1 575 931 A1

(71) **Tipton, Walter J.**

(51) G06F 1/16 (11) 1 576 454 A2

(73) **TMC Sensortechnik GmbH**

(51) H01R 4/72 (11) 0 771 048 B2

(71) **Toa Corporation**

(51) H04R 29/00 (11) 1 578 169 A1

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**

(51) C01B 33/12 (11) 1 577 263 A1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**

(51) H01L 21/027 (11) 1 577 930 A1

(71) **Tokyo University of Science, Educational Foundation**

(51) C08F 290/02 (11) 1 577 331 A1

(71) **Tominaga, Hideyoshi**

(51) H04N 7/26 (11) 1 180 900 A3

(73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**

(51) B32B 27/18 (11) 1 040 913 B1

(71) **Tomy Company, Ltd**

(51) A63F 9/00 (11) 1 576 991 A1

(71) **Tomy Company, Ltd.**

(51) A63H 3/00 (11) 1 576 993 A1

(71) **Tonello S.r.l.**

(51) D06B 3/30 (11) 1 577 432 A2

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**

(51) B01D 63/10 (11) 0 943 367 B1
(51) B41F 27/00 (11) 1 577 092 A2

(73) **Toshiba Corporation**

(51) H01L 23/538 (11) 0 883 182 B1

(71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**

(51) B66B 1/46 (11) 1 575 861 A1
(51) B66B 7/00 (11) 1 577 251 A1

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**

(51) H05B 41/288 (11) 1 239 708 A3

(71) **Toshiba Solutions Corporation**

(51) G06F 12/14 (11) 1 577 779 A1

(71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**

(51) B41M 5/34 (11) 1 577 110 A1

(71;73) **TOSOH CORPORATION**

(51) C07F 19/00 (11) 1 577 314 A1
(51) C07K 19/00 (11) 1 094 081 B1

(71) **TotalFinaElf France**

(51) C08L 95/00 (11) 1 576 058 A1

(71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**

(51) G09G 3/36 (11) 1 577 873 A1

(71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**

(51) A23B 4/28 (11) 1 575 367 A1

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**

(51) G02B 5/22 (11) 1 482 332 A3

(71) **TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.**

(51) B65D 33/36 (11) 1 577 223 A1

(71) **TOYO TANSO CO., LTD.**

(51) C25B 1/24 (11) 1 544 325 A3

(71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**

(51) C09K 11/08 (11) 1 577 365 A1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**

(51) B60T 7/04 (11) 1 577 184 A2

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**

(51) B62D 6/00 (11) 1 577 194 A1
(51) F16H 48/30 (11) 1 577 586 A1

(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B01D 46/24 (11) 1 576 998 A2 (51) B60K 1/04 (11) 1 266 783 B1 (51) B60K 6/04 (11) 1 575 796 A2 (51) B60R 21/32 (11) 1 026 052 B1 (51) B60R 22/46 (11) 1 577 177 A1 (51) B62D 25/20 (11) 1 577 196 A1 (51) F01N 5/02 (11) 1 576 262 A1 (51) F02D 41/02 (11) 1 462 637 A3 (51) F02D 41/02 (11) 1 515 013 A3 (51) G06T 7/00 (11) 1 577 834 A2 (51) G11C 13/02 (11) 1 548 746 A3	(71) TS Tech Co., Ltd (51) B60N 2/58 (11) 1 577 157 A2 (71) Tsinghua University (51) G01N 30/60 (11) 1 576 365 A1 (51) G01N 33/543 (11) 1 576 369 A1 (71) TTPCOM Limited (51) H04M 1/725 (11) 1 576 792 A1 (71) Tulgar, Metin (51) A61N 1/36 (11) 1 575 665 A1 (71) Turbec AB (51) F02C 9/16 (11) 1 576 267 A1 (73) Turbocor Inc. (51) H02P 5/16 (11) 1 060 560 B1 (71) Twelcon Electronics, S.L. (51) E04H 1/12 (11) 1 577 461 A1 (71) Tyco Electronics AMP K.K. (51) H01R 12/32 (11) 1 577 979 A1 (51) H01R 13/24 (11) 1 577 980 A1 (51) H01R 43/28 (11) 1 355 389 A3 (71) TYCO Electronics Corporation (51) H01C 1/144 (11) 1 577 905 A2 (51) H01R 3/00 (11) 1 576 700 A2 (51) H01R 9/03 (11) 1 357 641 A3 (51) H02H 9/04 (11) 1 577 997 A2 (71) Tyco Healthcare Group LP (51) A61B 17/072 (11) 1 576 927 A2 (71) Tyrolia Technology GmbH (51) A63C 5/12 (11) 1 576 989 A1 (51) A63C 9/00 (11) 1 576 990 A1 (71) U.S. Philips Corporation (51) G11B 27/10 (11) 1 576 607 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 576 826 A1 (71) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH (51) C12M 1/107 (11) 1 577 376 A2 (71) Ube Industries, Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 1 577 309 A1 (71) UBIQUITOUS TECHNOLOGIES PTY LTD (51) C07C 227/18 (11) 1 575 900 A1 (71) UCB FARCHIM S.A. (51) C07D 207/27 (11) 1 577 295 A1 (71) UCB S.A. (51) C07D 207/27 (11) 1 577 296 A1 (73) UCB, S.A. (51) A61K 31/495 (11) 0 994 710 B2 (51) C07D 207/27 (11) 1 265 862 B1 (71) Uchiyama Kogyo Co. LTD., Akasaka Research Center (51) F04D 29/04 (11) 1 577 560 A1 (71) Uemura, Masaru (51) C12N 5/08 (11) 1 577 380 A1 (71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH (51) C12N 1/20 (11) 1 576 147 A1 (51) C12R 1/01 (11) 1 576 194 A1 (71) Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH (51) F16L 1/028 (11) 1 498 649 A3 (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED (51) E04D 3/08 (11) 1 254 995 B1 (71) Ultrastrip Systems, Inc. (51) H01P 1/00 (11) 1 576 689 A2	(73) Umicore AG & Co. KG (51) B01D 53/94 (11) 0 953 375 B1 (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft (51) G01N 21/55 (11) 1 576 356 A1 (51) H01J 37/32 (11) 1 576 641 A2 (71) UNI-CHARM CO., LTD. (51) B65G 47/22 (11) 1 577 234 A1 (73) UNI-CHARM CORPORATION (51) A61F 13/15 (11) 1 177 782 B1 (71) UNICOR GmbH (51) B29C 47/70 (11) 1 577 075 A2 (51) B29C 49/38 (11) 1 575 754 A1 (71;73) UNILEVER N.V. (51) A23L 1/00 (11) 1 576 889 A1 (51) A47K 7/03 (11) 1 575 406 A1 (51) A61K 7/00 (11) 1 575 530 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 198 221 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 198 222 B1 (51) B01F 3/08 (11) 1 575 695 A1 (51) C11D 3/37 (11) 1 576 083 A1 (51) C11D 17/00 (11) 1 200 548 B1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 222 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 276 068 A3 (71;73) UNILEVER PLC (51) A23L 1/00 (11) 1 576 889 A1 (51) A47K 7/03 (11) 1 575 405 A1 (51) A47K 7/03 (11) 1 575 406 A1 (51) A61K 7/00 (11) 1 575 530 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 198 221 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 198 222 B1 (51) B01F 3/08 (11) 1 575 695 A1 (51) C11D 3/37 (11) 1 576 083 A1 (51) C11D 17/00 (11) 1 200 548 B1 (51) D04H 13/00 (11) 1 576 222 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 276 068 A3 (71) Unilux AG (51) E06B 3/96 (11) 1 577 482 A1 (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc. (51) C07B 63/04 (11) 1 278 712 B1 (71) Unitec of America Corporation (51) H04B 1/38 (11) 1 576 740 A2 (71;73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (51) B08B 9/00 (11) 1 577 027 A1 (51) B23K 20/12 (11) 0 850 718 B1 (51) C23C 14/32 (11) 1 577 417 A1 (51) F01D 5/18 (11) 1 577 498 A1 (51) F01D 5/28 (11) 1 577 499 A2 (51) F01D 25/18 (11) 1 577 504 A1 (51) G05B 13/04 (11) 1 577 721 A2 (71) Univation Technologies LLC (51) C08F 2/38 (11) 1 576 016 A1 (71) Universal Display Corporation (51) H05B 1/00 (11) 1 576 854 A2 (71) UNIVERSAL LEAF TOBACCO COMPANY INCORPORATED (51) A24B 1/04 (11) 1 576 897 A1 (71) Universal Product Marketing Incorporated (51) E05B 19/04 (11) 1 576 245 A1 (71) Universidad Autonoma Metropolitana (51) A61K 35/78 (11) 1 576 961 A1 (71) Universidad de Vigo (51) B23K 26/20 (11) 1 577 049 A1 (71) Università degli studi di Bari (51) C12Q 1/70 (11) 1 577 399 A2

(71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI (51) C12N 1/00 (11) 1 576 138 A2	(71) UREA CASALE S.A. (51) A01N 63/04 (11) 1 576 881 A1 (51) F28F 9/18 (11) 1 577 631 A1 (51) F28F 19/06 (11) 1 577 632 A1	(71) velotex GmbH (51) D03D 23/00 (11) 1 577 428 A1
(71) Università' Degli Studi di Torino (51) A01K 67/027 (11) 1 575 354 A1	(71) Ursic, Thomas A. (51) B05B 1/04 (11) 1 577 015 A2	(71) Verdia, Inc. (51) C12N 9/00 (11) 1 576 151 A2
(71) Universität Regensburg (51) A01M 1/02 (11) 1 575 355 A2	(73) USFilter Corporation (51) B01F 3/04 (11) 1 089 808 B1 (51) C02F 1/42 (11) 1 107 934 B1	(71) Vereinigte Füllkörper-Fabriken GmbH & Co. KG (51) B01J 19/30 (11) 1 577 005 A1
(71) Universitätsklinikum Charité Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin (51) A61B 10/00 (11) 1 575 430 A1	(71) Ustav Experimentální Botaniky Akademie věd České Republiky (51) C07H 19/16 (11) 1 575 973 A2	(71) Veridex, LLC (51) B01L 3/14 (11) 1 577 011 A2
(71) UNIVERSITÄT ZU KÖLN (51) C08J 9/36 (11) 1 576 038 A2	(71) V Con Telecommunications Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 1 578 084 A2	(71) VERMOP SALMON GMBH (51) A47L 13/58 (11) 1 374 751 A3
(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1) (51) A01N 65/00 (11) 1 575 365 A1	(73) VA Medical Center (51) C12N 15/12 (11) 0 846 171 B1	(73) Verona, Alessandro (51) A61L 27/36 (11) 1 307 246 B1
(71) UNIVERSITEIT GENT (51) C07C 6/00 (11) 1 577 282 A2 (51) H04N 5/74 (11) 1 578 123 A2	(71) Va Tech Sat GmbH & Co (51) B60M 3/00 (11) 1 577 150 A1	(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (51) A61K 31/341 (11) 1 575 579 A2 (51) C07D 487/04 (11) 1 575 959 A2
(71) UNIVERSITEIT TWENTE (51) A61K 35/12 (11) 1 576 957 A1	(71) Vaillant GmbH (51) F23N 3/08 (11) 1 519 113 A3	(71) Vesta Therapeutics, Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 117 A2
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork (51) C23C 28/00 (11) 1 576 205 A1	(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B60R 16/02 (11) 1 391 350 B1 (51) B60R 16/02 (11) 1 391 351 B1 (51) B62D 15/02 (11) 1 103 446 B1 (51) H01H 1/58 (11) 1 577 916 A1	(73) Vetco Aibel AS (51) F16L 41/02 (11) 1 417 435 B1
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON (51) H04B 10/13 (11) 1 576 746 A1	(71) VALEO Sicherheitssysteme (51) E05F 15/12 (11) 1 576 251 A1	(71) Viaccess (51) H04N 7/167 (11) 1 576 820 A2
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL (51) C12N 15/82 (11) 1 576 166 A2	(71;73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH (51) E05B 17/04 (11) 1 193 359 B1 (51) E05F 15/12 (11) 1 576 250 A1	(73) ViaSat, Inc. (51) H04B 7/212 (11) 0 995 277 B1
(71) University of Chile (51) A61K 7/00 (11) 1 575 524 A2	(71) VALEO VISION (51) F21V 9/10 (11) 1 577 609 A1	(71) VIB vzw (51) C07K 14/44 (11) 1 576 004 A2
(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI (51) G01N 1/00 (11) 1 576 352 A2	(71) Valett, Klaus (51) F03D 1/06 (11) 1 577 546 A2	(71) VICAL INCORPORATED (51) A61K 6/00 (11) 1 575 505 A2
(71) University of Connecticut Health Center (51) C12N 1/00 (11) 1 576 124 A2	(71) Valle Francesco S.r.L. (51) B28B 3/10 (11) 1 431 014 A3	(71) Videau, Jean Adolphe Georges (51) E03D 1/14 (11) 1 577 451 A1
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE (51) A61K 6/00 (11) 1 575 510 A2	(73) VALOIS S.A. (51) B05B 11/00 (11) 1 268 083 B1	(71) VIDEOCOLOR S.p.A. (51) H01J 29/87 (11) 1 577 925 A1
(73) University of Dundee (51) A61B 17/28 (11) 1 498 077 B1	(71) Valois SAS (51) B65D 83/00 (11) 1 575 845 A1	(71) VIEGA GmbH & Co. KG. (51) E03C 1/20 (11) 1 577 449 A2 (51) E03F 5/04 (11) 1 577 453 A2
(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 096 A2	(71) VALTECH Industrie (51) E04B 1/88 (11) 1 577 454 A1	(71) Viessmann Kältetechnik AG (51) E06B 1/32 (11) 1 577 480 A1
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (51) C12N 1/00 (11) 1 576 118 A2	(71) van Bogaert, Rafael (51) B08B 9/02 (11) 1 575 713 A1	(71) VIRBAC (51) C07K 14/20 (11) 1 576 003 A1
(71) UNIVERSITY OF MANITOBA (51) H01Q 1/00 (11) 1 576 693 A2	(71) Van der Laan, Paulus Maria (51) B65B 25/02 (11) 1 577 218 A1	(71) Vironovative B.V. (51) C12N 1/00 (11) 1 576 090 A2
(71) University of Massachusetts (51) A61K 7/09 (11) 1 575 537 A2	(71) VAN DIJK FOOD PRODUCTS (LOPIK) B.V. (51) A47J 37/12 (11) 1 576 915 A1	(73) Viretec Rohrtechnik GmbH & Co. KG (51) F16L 27/12 (11) 1 091 158 B1
(71) University of Oklahoma (51) A61K 103/00 (11) 1 575 622 A2	(73) Vanicek, Theodor (51) F26B 21/02 (11) 1 024 336 B1	(71) Vischer & Bolli AG (51) B23Q 3/02 (11) 1 577 054 A1
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER (51) A61K 6/00 (11) 1 575 501 A2 (51) C07K 1/00 (11) 1 575 992 A2	(71) VARIAN S.p.A. (51) F04C 29/10 (11) 1 577 559 A1	(71) Viteri, Fermin (51) F02C 1/00 (11) 1 576 266 A2
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA (51) A61K 7/00 (11) 1 575 524 A2	(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc. (51) H01J 37/02 (11) 1 285 455 B1	(73) Vivensang, Nathalie (51) G06F 17/30 (11) 1 330 741 B1
(71) University of Utah Research Foundation (51) C12N 1/00 (11) 1 576 133 A2 (51) G01N 1/00 (11) 1 576 351 A2	(71) Vector Products, Inc. (51) H05B 1/00 (11) 1 576 853 A2	(71) VKR Holding A/S (51) E04D 13/14 (11) 1 576 244 A1
(71) UOP LLC (51) C10G 11/18 (11) 1 577 368 A1	(71) Vela Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 521 A2	(73) VMI EPE HOLLAND B.V. (51) B29D 30/30 (11) 0 649 730 B2
(73) UQM Technologies, Inc. (51) G01B 7/14 (11) 1 099 092 B1	(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) A44B 18/00 (11) 1 575 390 A1	(71) Vodafone Espana, S.A. (51) H04M 3/42 (11) 1 578 101 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 578 165 A1

(71) Vodafone Holding GmbH (51) H04L 29/12 (11) 1 578 087 A1	(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) C07B 59/00 (11) 1 577 280 A1	(71) WIK Far East Ltd (51) A61H 35/00 (11) 1 576 942 A2
(71) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH (51) C21B 13/00 (11) 1 576 197 A1	(71) Waldrich Siegen Werkzeugmaschinenbau GmbH (51) B24B 5/37 (11) 1 577 056 A1	(71) WIK Far East Ltd. (51) A45D 20/50 (11) 1 576 900 A1
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co. (51) C21B 13/00 (11) 1 576 198 A1	(71) Walter Maschinenbau GmbH (51) B24B 3/06 (11) 1 577 055 A2	(71) Wilhelm Pudenz GmbH (51) H01C 7/02 (11) 1 577 906 A2
(71) Voith Fabrics Patent GmbH (51) D03D 11/00 (11) 1 502 977 A3	(71) Wanger, Gerhard (51) G02B 26/08 (11) 1 576 409 A2	(71) Wilkinson, William T. (51) A63B 1/00 (11) 1 575 676 A2
(71;73) Voith Paper Patent GmbH (51) B65H 18/00 (11) 1 577 241 A2 (51) B65H 19/10 (11) 1 510 486 A3 (51) D21F 7/04 (11) 1 279 765 B1 (51) D21G 1/00 (11) 0 822 289 B2	(71) Wany S.A. (51) A63H 18/16 (11) 1 575 688 A2	(71) William Marsh Rice Univeristy (51) G01N 33/50 (11) 1 576 368 A2
(71) Volkswagen AG (51) B60K 6/04 (11) 1 577 138 A2	(71) Warner-Lambert Company LLC (51) C07D 263/32 (11) 1 577 305 A1	(73) WILLIAMES HI-TECH INTERNATIONAL PTY. LIMITED (51) A01C 11/00 (11) 0 973 370 B1
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60J 5/04 (11) 1 575 795 A1 (51) B60K 35/00 (11) 1 194 309 B1 (51) B60N 2/00 (11) 1 000 797 B1 (51) B60N 2/06 (11) 1 093 960 B1 (51) B60R 25/00 (11) 1 118 514 B1 (51) F01L 3/00 (11) 1 250 518 B1 (51) F02D 41/02 (11) 1 259 718 B1 (51) G01N 33/28 (11) 0 934 520 B1	(71) Water System Cleaning AG (51) B08B 9/027 (11) 1 575 716 A2	(73) Williams, Madeline (51) A41D 1/18 (11) 1 105 008 B1
(71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH (51) B23D 63/00 (11) 1 577 040 A1 (51) B24B 41/06 (11) 1 577 059 A2	(71) Waterman AB (51) B65G 3/00 (11) 1 575 852 A1	(71) Willy Vogel AG (51) B05B 7/04 (11) 1 550 511 A3
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) B60R 1/00 (11) 1 575 803 A1 (51) B60R 19/56 (11) 1 575 807 A1 (51) B60R 21/04 (11) 1 575 809 A1 (51) B62D 33/06 (11) 1 575 821 A1	(73) Watson Laboratories, Inc. (51) A61K 9/70 (11) 0 712 303 B1	(73) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. (51) B21D 5/02 (11) 1 320 426 B1
(73) Volvo Personvagnar AB (51) B60Q 5/00 (11) 1 172 256 B1	(71) Waukesha Electric Systems Incorporated (51) B01D 53/02 (11) 1 575 690 A1	(73) Windmüller & Hölscher KG (51) B65H 19/28 (11) 1 451 087 B1
(73) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l. (51) A23P 1/08 (11) 0 893 070 B1	(73) WAYNE-DALTON CORP. (51) E06B 3/48 (11) 1 108 850 B1	(71) Winergy AG (51) F16H 1/22 (11) 1 318 329 A3
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) D06F 81/08 (11) 1 245 717 A3	(73) Wayport, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 1 356 636 B1	(71) Wirefinn OY (51) B65D 73/00 (11) 1 577 225 A1
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (51) C07K 14/44 (11) 1 576 004 A2	(71) Wazana Brothers International, Inc. D/B/A Micro Solutions Enterprises (51) B23K 26/08 (11) 1 575 735 A1	(71) Witzenmann GmbH (51) F01N 7/18 (11) 1 576 263 A1
(71) VSSL Commercial, Inc. (51) H01F 1/00 (11) 1 576 626 A2	(71) Wazana, Yoel (51) B23K 26/08 (11) 1 575 735 A1	(71) WL-tec GmbH (51) A61M 25/10 (11) 1 576 981 A2
(71) W. HAUTAU GMBH (51) E05C 17/28 (11) 1 577 472 A2 (51) E05F 7/08 (11) 1 577 478 A1	(71) Wärtsilä Finland Oy (51) F02C 6/12 (11) 1 577 520 A2	(71) Wockhardt Limited (51) C07H 1/00 (11) 1 575 967 A2
(71) W.C. Heraeus GmbH (51) H01H 1/24 (11) 1 577 915 A1	(71) Wegener GmbH (51) B29C 65/40 (11) 1 577 078 A2 (51) B29C 65/40 (11) 1 577 079 A2	(71) Wohlrab, Ekhart, Dr.-Ing. (51) A47C 9/00 (11) 1 576 906 A1
(73) W.L. Gore & Associates GmbH (51) C09D 183/14 (11) 0 996 691 B1	(71) Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH) (51) F16L 33/26 (11) 1 576 311 A1	(71) Wolf Concept (51) B65D 23/14 (11) 1 575 836 A1
(71) W.O.M. World of Medicine AG (51) F04B 43/12 (11) 1 108 891 A3	(73) Weiss, Jacques (51) F16L 3/10 (11) 1 380 785 B1	(73) WOODWARD GOVERNOR COMPANY (51) F02B 37/18 (11) 0 972 918 B1
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) C10G 67/06 (11) 1 576 075 A1	(71) Weissenberger, Dirk (51) A63C 9/08 (11) 1 575 679 A1	(71) WORLD FACTORY, INC. (51) H02J 7/00 (11) 1 577 999 A1
(71) W2E Wind to Energy GmbH (51) F03D 11/00 (11) 1 577 550 A2	(71) Well-being Biochemical Corp. (51) A01N 59/20 (11) 1 576 880 A1	(71) World Wide Stationery Manufacturing Company Limited (51) B42F 13/26 (11) 1 577 119 A1
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG (51) B27N 3/00 (11) 1 203 648 B1	(71) Westfalia Separator AG (51) B04B 7/06 (11) 1 407 821 A3 (51) G03F 7/30 (11) 1 576 423 A2	(71) Worlds Apart LTD (51) A63B 5/11 (11) 1 576 987 A1
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft (51) B21F 35/00 (11) 1 577 032 A1 (51) B21F 35/00 (11) 1 577 033 A1	(71) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED (51) B64C 21/02 (11) 1 577 212 A2	(71) Wyeth (51) A61K 6/00 (11) 1 575 513 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 575 518 A2 (51) A61K 31/44 (11) 1 575 582 A1 (51) C07K 16/28 (11) 1 576 014 A1 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 142 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 576 193 A1
	(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) D06F 39/12 (11) 1 577 434 A2	(71) Xaar Technology Limited (51) B41J 2/14 (11) 1 575 777 A2
	(71) Whitewater Solutions Corp. (51) D21F 1/00 (11) 1 576 230 A2	(71) Xencor (51) C12N 1/00 (11) 1 576 088 A2
	(71) Wiedemann, Josef (51) B27L 1/04 (11) 1 577 071 A1	(71) Xenoport, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 575 494 A2
	(73) Wieland Electric GmbH (51) H01R 13/629 (11) 0 971 455 B1	
	(71) WIELAND-WERKE AG (51) F28F 9/02 (11) 1 479 995 A3	
	(71) Wiemers, Siegfried (51) B60Q 3/02 (11) 1 577 163 A2	

(71;73) **Xerox Corporation**

(51) A61K 9/16 (11) 1 371 365 B1
 (51) G02B 26/12 (11) 0 919 846 B1
 (51) G06F 17/27 (11) 1 217 533 A3
 (51) H01S 5/223 (11) 1 104 059 B1
 (51) H04N 1/405 (11) 1 298 916 A3

(73) **Xiring**

(51) G08B 5/22 (11) 1 323 143 B1

(71) **Xoliox SA**

(51) H01M 4/48 (11) 1 576 681 A2

(71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**

(51) G11B 33/10 (11) 1 577 896 A1
 (51) G11B 33/12 (11) 1 577 897 A1

(71) **Yale University**

(51) A61K 31/00 (11) 1 575 573 A2

(73) **Yamada, Hajime**

(51) A61F 2/38 (11) 1 174 099 B1

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**

(51) B62M 7/02 (11) 1 577 208 A2
 (51) B62M 27/02 (11) 1 323 628 A3
 (51) F01L 1/46 (11) 1 156 191 B1
 (51) F16H 7/06 (11) 1 577 584 A2

(73) **Yamatake Corporation**

(51) G05B 23/02 (11) 1 271 272 B1

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**

(51) H01S 5/022 (11) 1 577 993 A1

(71) **YAZAKI CORPORATION**

(51) C08L 23/00 (11) 1 577 342 A1
 (51) H01B 7/36 (11) 1 577 902 A1

(71) **Yeager, Rebecca**

(51) A44C 5/12 (11) 1 575 391 A1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**

(51) A61K 7/00 (11) 1 575 526 A2

(73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd.**

(51) C07F 15/00 (11) 1 381 617 B1

(71) **Yellowtuna Holdings Limited**

(51) G06F 15/177 (11) 1 576 488 A1

(73) **Yerly, Jean-Marc**

(51) B66C 23/34 (11) 1 301 431 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**

(51) A61K 49/00 (11) 1 575 620 A2

(71) **Youtec Co., Ltd.**

(51) C23C 14/34 (11) 1 577 418 A1

(71) **Yu, Changpu**

(51) A61K 6/00 (11) 1 575 481 A2

(71) **Yu, Mu-Chin**

(51) H05B 33/08 (11) 1 578 171 A1

(71) **Yuge, Rui**

(51) C12N 5/08 (11) 1 577 380 A1

(71) **Yung Shin Pharm. Ind. Co. Ltd.**

(51) A61K 31/415 (11) 1 576 954 A1

(71) **Yupo Corporation**

(51) G03G 7/00 (11) 1 577 710 A1

(71) **Z/I Imaging GmbH**

(51) B64C 1/20 (11) 1 577 211 A2
 (51) G11B 33/08 (11) 1 577 895 A2
 (51) H05K 5/02 (11) 1 578 182 A2
 (51) H05K 9/00 (11) 1 578 185 A1

(71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Evrogen"**

(51) C12N 15/12 (11) 1 576 157 A1

(71) **Zanotti, Gianfranco**

(51) G08G 1/14 (11) 1 576 562 A1

(71) **ZANOX.de AG**

(51) G06F 17/60 (11) 1 577 809 A1

(71) **ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH**

(51) F25B 17/08 (11) 1 416 233 A3

(71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**

(51) F28F 9/02 (11) 1 577 628 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**

(51) F16D 65/12 (11) 1 577 579 A1

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**

(51) B60K 23/04 (11) 1 340 644 B1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**

(51) B60T 7/06 (11) 1 476 337 B1

(71) **Zhang, Liwen**

(51) D04H 1/40 (11) 1 577 430 A1

(71) **Zhejiang University (Hangzhou) Leaf Bio-Technology Co., Ltd.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 576 958 A1

(71) **ZI MEDICAL PLC**

(51) A61M 5/162 (11) 1 575 646 A2

(71) **Zimmer, Sebastian**

(51) B01J 8/18 (11) 1 577 002 A1

(71) **ZORAN CORPORATION**

(51) H04N 1/00 (11) 1 576 798 A2

(71) **Zuccato, Alessandro**

(51) G08G 1/14 (11) 1 576 562 A1

(71) **ZURECON AG**

(51) H02G 3/04 (11) 1 577 995 A1

(73) **ZYGO CORPORATION**

(51) G01B 9/02 (11) 1 208 350 B1

(71) **Zyliss AG**

(51) A47J 43/044 (11) 1 576 916 A2

(71) **ZymoGenetics, Inc.**

(51) A61K 38/21 (11) 1 575 609 A2
 (51) C12N 1/00 (11) 1 576 112 A2

(73) **121 PRODUCTIONS Société Anonyme**

(51) A63F 13/12 (11) 1 409 096 B1

(71) **3DM Technologies, Inc.**

(51) B60P 1/00 (11) 1 575 801 A1

(71;73) **3M ESPE AG**

(51) A61C 5/06 (11) 1 576 933 A1
 (51) A61C 5/06 (11) 1 576 934 A1
 (51) B65D 81/32 (11) 1 334 047 B1
 (51) B65D 81/32 (11) 1 577 227 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**

(51) A47L 17/06 (11) 1 410 753 B1
 (51) A61C 5/06 (11) 1 143 870 B1
 (51) A61C 7/14 (11) 1 575 446 A1
 (51) A61K 31/4745 (11) 1 140 091 B1
 (51) B05C 11/02 (11) 1 349 674 B1
 (51) B29B 9/12 (11) 1 575 746 A1
 (51) B41M 5/00 (11) 1 575 783 A1
 (51) B41M 5/00 (11) 1 575 784 A1
 (51) C08F 259/08 (11) 1 576 020 A1
 (51) C09J 7/02 (11) 1 246 882 B1
 (51) G02B 5/30 (11) 0 924 538 B1
 (51) G02B 6/12 (11) 1 576 399 A1
 (51) G02B 6/44 (11) 1 576 402 A2
 (51) G06F 3/033 (11) 1 576 459 A2
 (51) G06K 19/077 (11) 1 576 536 A1
 (51) G09G 3/00 (11) 1 576 570 A2
 (51) H01M 10/40 (11) 1 576 688 A1
 (51) H04M 1/725 (11) 1 576 793 A2
 (51) H04Q 1/14 (11) 1 578 144 A1
 (51) H04Q 1/14 (11) 1 578 145 A1
 (51) H04Q 1/14 (11) 1 578 146 A1
 (51) H04Q 1/14 (11) 1 578 147 A1

(71) **3SAE Technologies, Inc.**

(51) G02B 1/00 (11) 1 576 395 A2

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **00988408.1**

Extreme Devices, Inc.
Suite 200, 101 West Sixth Street, Austin, TX
78701, US
EPO Munich

(21) **02425764.4**

Guccione, Giovan Battista
Via Ornati 4, 27029 Vigevano, IT
EPO The Hague

(21) **02714403.9**

Gopi, Kumar, Bulusu
79, First Floor, Mahatma Gandhi rd.,
Nungambakkam Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
EPO The Hague

(21) **02775187.4**

Eco Power Ltd.
Bezalel Street 31, 52521 Ramat Gan, IL
EPO The Hague

(21) **02779899.0**

Komatsu, Shigetomi
865, Juniso Kamakura-shi, Kanagawa, Tokyo
248-0001, JP
EPO The Hague

(21) **02781123.1**

Geiger, Johann
Siessmayrstr. 1, 86899 Landsberg am Lech, DE
EPO The Hague

(21) **02783535.4**

Giannone, Monica
Via Lorenteggio, 37, I-20146 Milano, IT
EPO Munich

(21) **02807576.0**

IMCLONE SYSTEMS, INC.
180 Varick Street, New York, NY 10014, US
EPO Berlin

(21) **02807733.7**

Yamada, Megumi
3-51-7-403, Wada, Suginami-ku, Tokyo
166-0012, JP
EPO The Hague

(21) **02807766.7**

Kabushiki Kaisha Integrated Business
Kanagawa Science Park Nishi 3Kai, 2-1, Sakado
3-chome, Takatsu-Ku Kawasaki-shi, Kanagawa-
ken 213-0012, JP
EPO The Hague

(21) **02807909.3**

Graphic Techno Japan Co., Ltd.
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447,
Wonmi-ku 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR
EPO The Hague

(21) **02807910.1**

Graphic Techno Japan Co., Ltd.
Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447,
Wonmi-ku 420-030 Buchun-si, Kyongki-do, KR
EPO The Hague

(21) **03708382.1**

Merton, Raymond L. V.
17 Drake Avenue, Eastleigh Ridge, 1609 Edenvale,
ZA
EPO The Hague

(21) **03719999.9**

SMI Technology (Proprietary) Limited
156 Hendrik Verwoerd Drive Randburg 2194,
Gauteng, ZA
EPO Munich

(21) **03731391.3**

Restoragen Inc.
4130 NW 46th Street, Lincoln, NE 68524, US
EPO Munich

(21) **03732178.3**

Li, Yinghua
Room 201, Nanxiucun 45, South China University
of Technology, Wushan Road, Guangzhou 510640,
CN
EPO The Hague

(21) **03738774.3**

Lee, Young Ho
592-1, Youngdeungpo-Dong, Youngdeungpo-Gu,
Seoul 150-899, KR
EPO The Hague

(21) **03739884.9**

Australian Magnesium Operations Pty., Ltd.
Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066,
AU
EPO The Hague

(21) **03745142.4**

Beal, Harold F.
6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853, US
EPO The Hague

(21) **03748319.5**

Diametrics Medical Ltd.
Short Street High Wycombe, Buckinghamshire
HP11 2QH, GB
EPO Munich

(21) **03748324.5**

Diametrics Medical Ltd.
Short Street High Wycombe, Buckinghamshire
HP11 2QH, GB
EPO Munich

(21) **03748620.6**

Nihon Green & Garden Corporation
1-7, Higashinihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0004, JP
EPO The Hague

(21) **03749199.0**

Direct Measurement Corporation
4040 Coriolis Way, Longmont, CO 80504, US
EPO The Hague

(21) **03749307.9**

Electronic Broking Services Limited
55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
EPO The Hague

(21) **03749671.8**

Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03752314.9**

Wilson, David M.
Post Office Box 3146, Pinellas Park, FL
33780-3146, US
EPO Munich

(21) **03752323.0**

Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03752351.1**

Ditrans Corporation
21 Technology Drive, Suite 102 Irvine, California
92618, US
EPO The Hague

(21) **03752379.2**

Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03752624.1**

Scantech Holdings, LLC
430 Tenth Street, N.W., Suite N-205, Atlanta, GA
30318, US
EPO The Hague

(21) **03753445.0**

Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
Earlsfort Center Terrace, Dublin 2, IE
EPO The Hague

(21) **03753731.3**

Electroheat Plc
3 Century House, Vickers Business Centre,
Priestley Road Basingstoke, Hampshire RG24 9RA,
GB
EPO The Hague

(21) **03754267.7**

Kim, Sung-Bum
60-7 Wolgok 1-dong, Gwangsan-gu, 506-825
Gwangju, KR
EPO The Hague

(21) **03757532.1**

Urovid PTY Ltd
12/193 Domain Road South Yarra, Victoria 3141,
AU
EPO The Hague

(21) **03758302.8**

No Climb Products
Alston Works, Alston Road Barnet, Herts EN5 4EL,
GB
EPO Munich

(21) **03759562.6**

Omnigon Technologies Ltd
4809 Clairemont Square, 354, San Diego, CA
92117, US
EPO The Hague

(21) **03759685.5**

Harris, George P.
2225 Snead Avenue, Dunedin, FL 34698, US
EPO The Hague

(21) **03764072.9**

Elthom Enterprises Limited
Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias
Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY
EPO Munich

(21) **03764752.6**

Darazs, Deborah L.
947 E. Washington Street, Morris, IL 60450, US
EPO The Hague

(21) **03769597.0**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
EPO The Hague

(21) **03769910.5**
Futaba Technology Corporation
6918, Ooazatomitaka, Hyuga-shi, Miyazaki
883-0034, JP
EPO The Hague

(21) **03770327.9**
Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03770328.7**
Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **03771049.8**
Turbo Flux Technology Limited
LG202 Kai Wong Commercial Building, 222-226
Queen's Road Central District, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **03774763.1**
Legal Igaming, Inc.
200 Ultra Drive, Henderson, NV 89074, US
EPO The Hague

(21) **03783855.4**
IMSS PTY LTD
Level 2, 24 Marcus Clarke Street, Canberra,
Australian Capital Territory 2601, AU
EPO The Hague

(21) **03789711.3**
NanoChip, Inc.
7700 Edgewater Drive, Suite 665, Oakland, CA
94621, US
EPO The Hague

(21) **03792995.7**
Gruintine Pueche, Inc.
3621 Estate View Street, Las Vegas, NE 89129, US
EPO The Hague

(21) **03793829.7**
Techsign Oy
Unikkotie 13, 01300 Vantaa, FI
EPO The Hague

(21) **03794306.5**
Cho, In-Hyung
B101, 954-16 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-847, KR
EPO The Hague

(21) **03797627.1**
Double Digit Inc.
10-19, Tomihisacho Shinjuku-ku, Tokyo
162-0067, JP
EPO The Hague

(21) **03798648.6**
Agency for Science, Technology and Research
10 Science Park Road, No. 01-01-03 The Alpha,
Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
EPO The Hague

(21) **03798760.9**
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.
One East First Street, Reno, NV 89501, US
EPO The Hague

(21) **03808094.1**
Voveo Technologies, LLC
2692 Sandy Plains Road, Suite 2300 A, Marietta,
GA 30062, US
EPO The Hague

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen

• Reprints following corrections

• Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

(11) **0 883 156** (51) H01J 29/86
(48) 21.09.2005 (13) B9
(45) 29.06.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 930 599** (51) G09F 9/30
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 20.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 947 893** (51) G03G 21/12
(48) 21.09.2005 (13) B9
(45) 18.05.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 133 529** (51) C08L 57/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 06.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 152 207** (51) F41H 5/04
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 20.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 161 196** (51) A61C 8/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 20.10.2004

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

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 176 086** (51) B62D 53/06
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 11.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 193 181** (51) B65D 5/50
(48) 21.09.2005 (13) B9

(45) 01.06.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 215 220** (51) C08F 210/12
(48) 21.09.2005 (13) B8

(45) 06.07.2005
(84) BE DE ES FR GB IT

RO

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 228 253** (51) C21D 6/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 20.07.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 230 543** (51) G01N 31/22
(48) 21.09.2005 (13) B9
(45) 16.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 243 854** (51) F23D 17/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 20.07.2005
(84) DE FR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 254 908** (51) C07D 519/00
(48) 21.09.2005 (13) B9
(45) 23.02.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 268 347** (51) C01G 55/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 29.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 274 497** (51) B01D 39/00
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 04.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 284 270** (51) C07F 9/535
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 29.06.2005
(84) DE FR GB IT NL

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 325 059** (51) C08G 77/392
(48) 21.09.2005 (13) B8
(45) 13.07.2005
(84) BE DE FR GB IT

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 352 439** (51) H01M 8/04
 (48) 21.09.2005 (13) B8
 (45) 25.08.2004
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LI LU MC NL PT SE TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 358 225** (51) C08F 6/22
 (48) 21.09.2005 (13) B8
 (45) 15.06.2005
 (84) BE DE ES IT NL
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 414 934** (51) C11D 3/16
 (48) 21.09.2005 (13) B8
 (45) 06.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 417 097** (51) B32B 27/30
 (48) 21.09.2005 (13) B8
 (45) 22.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 477 563** (51) C12N 15/31
 (48) 21.09.2005 (13) A9
 (88) 24.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A3
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 496 067** (51) C08F 8/48
 (48) 21.09.2005 (13) A8
 (43) 12.01.2005
 (84) DE FR GB IT NL
 (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 533 556** (51) F16L 19/02
 (48) 21.09.2005 (13) A8
 (43) 25.05.2005
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LI LU MC NL PT SE TR
 (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 551 146** (51) H04L 29/06
 (48) 21.09.2005 (13) A8
 (43) 06.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL
 PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A2
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat
Country
Pays

Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires

Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076
Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405
Sampo Bank plc
Fabianinkatu 23, Helsinki
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
L-1090 Luxembourg

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara	